天

學

闡

微

學 剩 微

推 步

知 之未按 虺)刮 夫 法 有之有有之 赤经線弦周娟 可可有失张必 此可可以 孤以以算 现黄雄己知知法 有有知各畸 御 之線零之 可線有之用 可已张算 以知有法

13

P

张可可

和求

家 -783

現求 在赤 之度 道 ンス ンパ 求 有 求 亦 在 可 赤 緯 27_ ンス 求 度道 捋 可 可 水 水之度天象,以水土裁以水水地平有 求 求经求之孤则 有他線線市 黄 以有可未以以 萬上地 ンス

求

赤

有

線扣

度

有

可

先将一三五七九等数各自来為屡次來数如一 割 法 いく 13 7. 立東除十 御之此 三次 10 之 大 推算所以為應家之要 一数以求之頃 たと 刻 杜 可 徳 自 ١ 将 美

将 又 至二十三自 内二十四為第一除: 四乘之為屡次除: 人将二三四五六七 仍得一為第一來数三自來得九為第二來数 八十為第二除 Texas 来得 敖 百二十九為第十二乘数 以至二十四與二十五相東 数 数 如二三相来以 五 相 東得二十 得 次 六以四来 本9 以四来 位 を記るいろ 相 来

第 数 除 法 数 冯 数 __ 徃 實 十為二四實十 仼 四 東之 ش いえ 五 第二次 第三月 十 得 0 億 ا ۾ اِ ه 0 0 求 二十四 0 数 来 ٥٥ <u>-</u> 2 周 九五 满 数得 00 第 奴乗之一乘其数不然八六十億即圓內六点 東之第二 百為第十二除 00 数 之 数 F <u>-</u> 得 果 祉 次除。 九 来数。 不變 **ep** 数 满 řÍТ 所 除 乃 第 第 形 ~

之 線 道 数 六 屡 全 = | ~} 五二九 **>**닛 力口 تے سطو 百 ナ、 九二〇七三七三八六 + 度 一下 改来二数二十除十 位十段 除 多次位俱 Ž. 億 别始之至之所至但單周 棏 則 蚕 用單須位率東位東北下降者除各几 度 之 胍

逐点 線屡加之至十分又置一度之张線為實以六十分除之得 得 数 大三八三一八五 五 **≯**≒ 二 九 法 九 九 九 分之 孤

線 又 置 展 <u>F</u> _ 四' 之至 八四 S) 旅線為 十 . 20 四 W) 實 法 J) 0 + ⑫ 秒除 之得 Ł (E) (I) ďΩ,

夨 梅 テーシャトドドスピア 不. 四五 三二九二 四九七二二二 求 会 八 九〇六五八四九九四四四四 三五 九八とと 四九一六六六 啊 八 孤 列 ハー ミーポ九 九八八八八八 線另 ニオ チョホニ ゆハヤーーー! 被 Ž **决一 九人五四九八三三三**: 為 推舊 一天 三〇四十四八〇王 五三 取 六二六三三九九七人入入入 而逐表 0 大九六三二四十四九九九 五三 二 九二四 九七二二二二 度 剕 尾 袨 ニれ o ハハハニ o ハニハス 之分数 夫 五八一人入六四一六五十四 ハス ニナカロガニ ロハガー ーガ 三も もニハミ ミー^{四八} 裕秒 稍 Z 一六 三五 五二 八三三一 四五四四四一〇四一四三五十四 之 大四五三二九二四九入二二 用 有 也张訛 o 九 0 三 六二一人四五八0 乃 ニニャーの五六六六二九六 線洪 至 六一大九九三八七四五八三 九の八八八二の八二八七の 列令簡 表以 歪 如并易 四八 四八 一三 ガハ 0 四 ニス 三六〇九 多甲 白春 左 法 ক্য — 之 0 യ — യ 九二二 五四 乀 ニー九 法也 由求 _ --<u>√27</u> O o 크 프 • 三九〇八八 ヘニ o ヘニ 是之 三三九三六 × 九五 から **亚** 人 ري. 三八七 八五 o元 四三六 三三 二二 求知 ١, エゲンこめと 独其 **是九六王二四次五** 0 0 0 0

1 月 可又 度一三三四 河り ンイ 弱 餘 求 内以 半 按八 水 距正不秘并線束 五六人 六硅等半求法柱 二二三九 十每两半倍蓝矢 人 九 五入 度越旅旅旅用 + 五之又之六 前 後分柱半正宗 之而求半餘三 Ŧ 加张柱要 度得 ᄼ ኢ 一减错及以 等 **X** 九十秒一二 按旅綜半六 得 具可之得本種 雨得正七张追 正义餘十之之 <u>=</u> 在 百 枝 二 正 枝 五 之二如又餘求 ئ. ¥ 十六二硅本一十簡又林 較 - 即 以度法增之

設 ·折 (四): 丰! 且畸之 张設典零拉而 折 家之由三半 莏 孤 表二率张此之得 得 得 弦 ミン 十無分可得四三如 内 一殊不推五十百求 取 二度馬必 五十五 六六 二九三 + + 斯符千秒 分十十 九 該手四 **程 硅 又 度** 度 分 价六百煞又 ンス 用 二十五 之宗之後三 前外 五 九 十奇依八以而 法 之 為 分 而乎線挂 亚 Ξ いく 設 五 捷三个比之 种 求 弦 十求者要用 狄 按得: 亦 也而杜而五 J. 之 __ 越 共秒程 拉氏得 度 分 上关, 法六社 袿 可任十 又

··· 一こ 度 九一 分 1 | - 五 共 | 秒 除来 除来 打三之二二九三二五 四八四 孤 **}**-Ь 亦 刖 位 第一 沟 来 分 ょ 除 為 自 数为为二 於 除数数 之晏 東常 第 乗 三数四二六来将 ~ 0 0 第 符 六五三数 除 数 ょ 教 教 相 相相相 又 来 来 挨 以 除 復 即 和 為数為用来得得兩二六第六實設得二六兩三。 得之屡共十為第乗五

去末一位 浅餘三六三七五三五四九九六〇〇三四 除氣 二七二三五二八十 とここれ 三 六 所求之正社

除氣 得 三 取 設 二為 狐 孤 Ξ - 五設度 九 ঞ 九 二 五 九 孤 分 四 九 二 九之 度 秒 九 × 五 九兴 * 秋 八分 復 五 半 ょ 相 線 串 来来 数 用来 徑 而 分 為 2 2 0 二六為九 蓝 **2** 併 ᠑ 設 四十為屡位 十 除 ンス 狐 <u> بد</u> 屡共十為第乘旅得三 2 数線二 得 東分二第 秒 為 二除 又亦八 教 求 為 第第除数用用七 九 桑 亚 五 一三数 四二 九 孩 Ξ 第一件除 ナ、 <u>.</u>5. Ξ 位 数 大|相, 自

併以上併川」 $|\eta|$ 後先 二八七三三一四 二八人三一五一五一五二八人三九五二九七六三九五二九七六 二五四九 三九 E : 九八 重点。 ハキ 数 二第得除屡入 三 三 ハス 為三数 第除又 典 之東 得 後 六 第 数第 得数為 上八四 拼 为一 数典三四 来 敖 三先四数数十以九併得相乃一屡 截数数拼 去餘相又

除来 十四一二七四九九二五二十為第二除数 八二五四九九八 三た三八六 相自度来来二 五 と ハ 之 之 一八二五 + 入 位 得数 分 村目 数乃 助 以 屡来数乘之第二除数一五四九九八五〇為第一除数五六相乘之五十六為第二件数五六相乘之為 十二除 要 新半為第一八三 一五四九九八五〇為屡 入 勾 求之 구 三 秒 亚 来 求 翋

; <u>7</u>			S. 555	ن نومهٔ آلات ت	ا المراجع المنظ	an markan				والمنافعة المتعاددة	<u>بر</u> يم
,	以飲	梭先	併	x II	併	of F	X	P\$	来	nj	
	ИES	w	}	:	לים	থ⊉7 '		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	八		•
1	၁		-		-	_			=		
	九	= =	=	=	=	Ξ		١ .	五		
.	九	ハモ	~	<i>></i> \	ک د ا	ょ			AD.		ŗ
. [_	三五	=	=	五	AZD.		į	九		
* 1		九七	九		z	七九			九	+i	
1	=	ミベ	Ξ	Ξ	×	八九			八	\sim	
	107	九三	ᄮ	一八	<u>=</u>	- =	(五	五	=	
	-	メハ	ょ	一六		三五		カ	٥	_	
			ļ		-						:
•		末	Ø	併	レス	-	 -	之	Ξ	. Ξ	;
		<u> </u>	0	復	茅	得·		第	得	+	
•		位	九	レス	=	数	办	Ξ	数	除	: }
		Bh	九	後	得	典	第	除	又	~	ļ
,		衸		併	敖	弟	W)	敖	為	得	
		求	入	敖	典	ش	-	五	實	ン	i i
		2	بت	冰	茅	得	数	一十	・ル】	1	
		亚	回	先	· Ξ	教	於	オ	屡	<u> </u>	<u> </u>
		矢,		併	得	相	足	除	来	=	
		也	截	数	数	併	ンベ	z	数	满	! :
		r	去	餘	相	数相併又	茅	得	来	第	1
			Sec. 25. 19	321			3142.7			4	

ſ

张之秒七正柱准餘 **之五硅数半矢矢** 即三如 往数互柱 六. 桩 JŁ 度以天設六前数以求夫 二减如 张三阶亦餘止互 得硅用 十半 設之七求 2 径 张 徐 五 設 徐 数 加 分即過失二张程减减 四得四亦五二数半半 十設十即以十以徑徑 餘成一.餘数以 三张五 秒之度张半度失便正 之正以六徑十数得柱 …正、矢上十得九减正数 矢龟者八九分半天.减 四如光度六五征数半 口前求四三十数以往 九所得十六一亦正数 九水餘分二秒得失 便 設孤九四之正数得

半設社 中用 割之 為得率正 径 孤 亦 丰 之度十得正以三九 二得十正 得亦首線 可率求 九 弦 除割 袿 上度五 ンメ 分以割 之線 也者三九 求 正 求 先 十 得用 求一 0 八 分 十 一 旅七七之秒即 正之政 餘除為

末中首 末 中首 率率率 分 Ŧ 半鈴 徐半正 往柱 رد_ 弦 俚割 剖理柱 硅 任割 酴 九 五 ᇰᆖ Ŧ. 割 Q 九 ۰ 九, 0 0 人 ০ ফা Ł <u>ء</u> و ŝ Ξ \circ \wedge \circ 山山 ہد ہ 0 ၀ ၁ А ے ہ 先 o }. Ξ 六 ナ 八〇三 0 0 = 六 有 0 萬 九七分 Æ 割 九 亦 ۺ Bp <u>.</u>5. 沙 割 為 0 亦 六之 二為 宵 餘 正 0 餘 تّ 即 一法 割 割 狐 ンス 割 餘 0 除正 線 法以 六八 Ξ 求 孤 餘十 即之 孩 除 RP 弦 ナ <u>ې</u> 得 桩 六 設 亦!十 Ξ 躰 ンズ 設得九度旅 ·半 数九 いくしづて 度 抓 数 Ξ 之 径 徐 五 ょ 三 JĒ, 0

相以比一以五来正例之正。 拉 線 九為一率除之件 亦按餘六割九 小典半徑自聚之精等所以於 割相来 徑之比例若半徑之比例若半徑之比例若半径之比例若半 與餘弦。一半割與盖。 往相半正 自来 餘以物餘 正為

往七十正之得更硅 六九切以正之 千 .0 分相正技亦 萬如求乘在以可率 一九相求得以餘正以 一四乘切正半切拉切径 得線在往相半求為 数即三除来径程三 九以九之以相以 率 一餘八亦半東餘 之 按 四 得 任 以 按 四 餘 λ 一九八正除正半 0 七 -二柱之切径為 二為 三實 大人三設亦除相 以〇一餘旅得之東率 除 七花二餘得以除 之正。 得弦。 六九十程餘餘之 敖 = 0 0 一三以透切得 0 典上度除又除正 二、硅 更

四三二一四三二 மு. உ உ — 幽主,二一. 辛辛辛辛 辛辛辛辛 车车车车 徐舒正年 你正年正 正餘半餘 正年正餘 拉切拉住 这社社切 程格 任初 切住社径 1 ∞の三九 三九〇二 九三口四 九二三〇 三〇九一 九一〇八 一八九〇 九0三 メミ:八º 八乂 ㅇ 三 四の八上 といりも ___\E) \E) O (a) - 0 VD - un o un W 0 w -メス 八〇 八七〇七 六のハス 之 八0 六 二六 〇五 六〇二六 六五·二〇 六二〇六 三〇〇八 六〇三〇 ○八三〇 。 三〇 六 亦四人。四 一三三餘 即六六為 八千九 十切三 二萬 餘六 0 省 ハ 亦 四 林六除以三相四分即 六即之餘 0 来八之餘丘 得; 二正张八 十設得 按り 三切六即 赵 六 张 数九。 度之四一〇 三典以十設 正三人 0 九 半 正 水 八怪技 0 十切 S

四三二一率奉奉奉 背法。 中首 追末 之。 位 · × 三九 九三 = 位 分正 五 勺 九一 独 切拉 往 Ξ メハ J Ξ ঞ æ o よハ 六二 **W**7 0ニニハ ኦ <u>بر</u> 三四九 Ξ. 六六六 o <u>=</u> Ξ Ξ Ξ 九三一 (Z) 八九 人 切と Ē Ξ 三八四四 Ø Œ ঞ ¥ メハ بر 五 二六六 五二 , 八三 入 **بر**ر 孩 除 得 亚 餘 三 a 九 餘 九 力 0 2 ተወ O 挂 Ξ 亦 Q 四 0 メ 別 餘 二得 ___ = 回 0 0 = 亚. __ 10 O 四 之 幸哉三之七三也 = · 43 相三四数六率 , <u>=</u> 六二亦 0 乗九七不 蚺 不 0 ナ 0 | 来 得 四人以

位 可二程三五十二萬切 位 数八首 0 Ĭ. 四辛正相 0 0 vm 三 九 **大以花来** ンス。○ た 0 八〇四七 0 五正又以 餘 න 丰 0 八柱几 除。進除 四徑。 の六 幸. x 餘 餘 O 拉,中千九以六之 弦 位 O 丰 〇、亦 目印 萬 国 得有 义 徑 又 得 是 半 除 数 Ξ 一以餘 亦 回 餘 ○ 徑 之 千 正 孩 進 亦 ょ 者 凹 切。 只得六萬弦 ょ 九 ンソ 0 位六餘。 用: 0除徐 = 0 進 九八 六弦 而 為 2 退火 0 得 凶. 孩 得

為以而程 半日中八 径餘率線 率實餘得三 典程其五八除相弦餘九 餘與目求線之東正拉八切半有分及之得切九四一任三為求法数水一八 典各正七二用退程一三 種若一三 用半日種 四人将人以 四径。正一 也之線正程 四日苦連 率正半比之切徑例 退任拉得上以餘数 位一切亦者为求進 內典典以 有半餘半 一径割径率若二為 即法餘人

日苦二為 三半 互 十刀 以求若 径正半日 餘徑 明之正日 典割径 法切正正典典程其思 三十三度 凡典硅切餘正典 目 十正典一割在正有 有割正種若四程六 二三切用半回若 有 除日若四径餘半日 J. 前正餘率典割径正 力 所弦切断餘典典弦 求 推典典比切除正典 餘 数餘餘例六切切餘 法按割不曰若三 初 外若二用餘半曰若 今正日半割径正又割餘径典期 半 径 各典技其正餘典 餘典目割硅正 樂 有岩五切切

九正法 末中 首求 三除法 割以 华华平位 你半正切 干即割以 九之 萬是 八得 丰 相正一切张五次,六餘来拉〇六二九八次。 相正二切 径 五切為 0 一 中 餘以二四四意於除五率 割餘一五度 半三 ンソ 协八 0 有 径 九 正 2一0八割 亦八切 八四除五切木中首特八八之與求正半餘正 得六六 正五四 初。九 二二得半硅 切径 切切 一五 六 如 。 九五数径 **→** 0 一六五一 力の 六一五千 0 0 六 除中九期十十十果 四餘六 五の大 ٥ هېر 0切為 六,五

四三 二一奉奉奉 奉奉 餘半 餘径 切割 四三 二二一率率 正半 正 打 刊 0 かえ 0 O 亚 有 六 ٥ 独 和 0 。 三 よ 六二 如之 五〇 典 十刀 ه بد 五〇 د ت ンソ 15 九0 四六 -0 五二 ኢዐ 半 求 ᆂᄉ 玌 一 o 九 o o o 三 O ቻ = 0 割 。 八八 袨 徑 ナ 六九 — — 0 六 ス ⁰ 六 ⁰ シス 五 相 即 九口五〇 五 餘 乗 是 ナし 得 力力 餘 进入位正社 典 中華工工 六 旌 文在外於 半 九上 切割 <u>-</u> 袓 加割 四 0 0 0 0 0 0 一四八二五六一〇一七八八二九一六 相 九 五 五 ハニ九の三七六後来 一五九一、 × 來 1个 0 小力 Ŀ 得 **2**_ 九二九後来 つりハニ九コ三之 ر ار 得 五 五〇 亚 四 0 扎 釓 71 割 O

O

たこれ

Q 五 入 位 ナ いく 0 正. 有 五 PP 0 ----六五: 弦 袨 六 いく 0 之五 ナ ニ u 四 九 五 一 割 餘 半 退 正 ٥, o 九 八二 求 と、割 割 徃 0 0 五九 除 位 相 加 ٥ 0 為乘 **入** 2 0 0 典 正 得 0 0 过 切六 0 0 二九九 パン と 0 O 餘四 位 餘餘 0 切柱 餘 挂 五 . RP 0 徐。 ナ 孩 かり 退 二 九 五 º 先 半 割八 入 三大 <u>大</u> 一 九つ 除 伩 相五 绖 梭 乗 0 為 来 **ナ**、 0 来 餘 得 0 10 亦 0 囚

いく 率率 率率 得 ょ 五餘 0 张 正正 正半切割 硅径 一 位二 為 0 三 設 位餘進割 割上除〇十张 五つ 乗っ 0 正得位正。四三割。為割。度十 150 TEV 九口 = 0 一有四 五0 九0 八田の又の 八線割 餘 0如0八束切 ٥ 割。 有。二切相 0 • 求 · 徐 · 九 線 求 餘餘 餘半切割 拉径 ıΈ 40 ー ルス 0 **O** 割 餘 六正 0 0 ニルの三七 割 進割 0 0 ンソ ٥ 五二十二十二 六求六七除 _iE 0 切二正之位餘 0 一割四為割 徐 退 八以五餘得 位相の餘 ० नेग ०

八割 位 0 4年 敘正 正五 者 0 割切割割 九 **スニ** 八の (T) O VE 除 义 **+**77 八 0 0 後 亚 六 0 ≛्० 五五 <u>, j</u> 来 割 大 **→** ⊃ 0 有 О 001701 表 误 亚 0 0 入 餘 70 0 位 ょ 割 JE 0 者 割 八 <mark>ሦ</mark>ረ 0 四三率率 餘 Bh 0 辛辛 本工年正 维正半正 正价 丰 ነወ = 0 割径 判割 彻径 加拉 判判 正 九 割 徃 割 二 **火 六** 0 **→;** → 除 レス メ **义** 0 0 o 1 × 法 和 六 正 位 * ^ ym o <u>.</u> ₹. ° Jh © 為 棄 進 初 o 0 **o** 0 徐 得人 の六 T O 五〇 割 位. .IL. 為

六 設 切或切為正六张則有相餘切一三 技餘餘先相五度求十六。 餘割割有乘六三 Ë 割正除餘以餘十 度 相拉之割正切分 Ξ 東京得正拉一正 + 以除五切除五弦 分 正切五餘之一五 正 切有一切得。五 孩 除餘九求一八 JL 得餘人在一五三餘割。十一 **नेग** ; 徐 餘割。亦一二七 422 切正为以八束。 餘 一弦正正。徐正 割 五求弦切一割切 囚

除 餘正 餘餘 正正 割切 割切 切種 O Ξ 得 五五 八三五 度 + تّ o -八九 五 οΞ 五 文 二 o <u> - 玉</u> 大王 — Б + 度 九 0 = 兩 Ξ 分 九 二線正十 餘 相 0. 九刀 分 ナカ 餘 四乘 六 除 六 桩 আ 🚊 九 レス 亚亚 亚 拉切 徐 為 得 割 正 拄 亚 五六 五五 八餘 割 ~ ~ تّـ 五 十刀 冰 ~ 0 **≛** ≛ ニ へ 五大 F 太太 JŁ, 五一六〇 ت JŁ, ナ o <u>-</u> 0 六 割 八餘 力 **+**D <u>5</u> 一五 五.

0 四三 正 九 九 正正 餘餘 割 亦 九 利切切桩 0 得 餘 0 度 + 餘 孩 相 0 四 Ξ 十刀 Ξ 兩 囚 九 度 四三二一 餘縣正正 松切 切割 + 缐 除 袨 亦 九 相 分 <u></u> 得 Ξ 相 五 未 徐 十 得 五 来 得 柱 0 分 ンス 九 弦 Э 八 餘 Ξ 四三 <u>=</u> 三割 0 Э 47 Ξ 正修 正徐 = 5 ょ 切柱 割切 入 0 船 0 八求 0 O <u></u> 0 入 餘 得 0 0 五 五 割 Э Ç JΈ 人 Ş Ş 十少 徐亚 切割 JŁ 餘 0 0 经切 ンノ 割 孩 JŁ, J 0 0 Q 0

線 達 得 正 餘 為正核 义 两 狄 初 中 割除 相 抓 <u>5</u> 亦 乗 址 相 シス 之 可 線 四三辛辛 二年 皆 弦 视正得 ンく 0 价价 之割 五<u>正</u> 典典正 餘 0 割柱 求 多 求 除割 半 餘 0 也径割 故 之以 得 餘 互自相 相 典 求来来 餘割 Q 為 在 除 22 餘 此 盖之 法教社 皆同典 例 雨 得 件 級 正 刖 故正 þ 本 割 相弦 半 B Э 来以於 正餘 正徐 0 率 相 狐 割割 可录 斷. 准。 為 亚 此

典他张正 正切典他张餘切 岩池 用 弦 正 独 若他张 切典他 半 他旅餘径 他张徐在若 张正切若他张正割 而 张正切若他张餘割典 其 餘柱若他张正切典此 目 苦也张餘割典此张 有 正割典此张徐 狄 苦 他 九 他张餘切典此张餘割 切典此 孤餘割 二 孤 餘 日 典此张正割三日 正割 兆 典此张正割四日此 割 孙 此孤正割五日此张 瀬 亚 旅餘割六日此张正柱 此 餘切七日此张正弦 泚 狄 切八日此张餘孤典也 飲 切九日此张餘弦典他 秋 张餘拉典他 JE! 儿 张

六 0 此得来七得 0. 假 六 0 秘 2 亦六 0 . 0 一得六〇 為 亚 有 設 0 0 餘 按 0 一 四 ○ 角 0 ০ ্ফু 割五 শ্ৰ 0 三 O 0 <u>, 72</u>) 四 الاس و الاس 0 + 度 0 0 0 | 100 0 除餘。 0 典 度 五 2% 割。 0 其邊 0 。 典 得 除 。 其 **o**. ; 餘五度 0 0 餘 之 兩 割十 0 0 0 0 三亦。 。 割 0 二度孤 0 0 得 除 0 此正 0 0 O Ξ. 雨 硅 五 亚 之 0 0 • 0 餘 回 弦 得 0 派 0 0 0 0 以二 0 0 0 سطو 割 0. 五 0 ょ 0 0 角 o 0 他 o 函 5 三 孤 追。之 求 0 0 0 為正。為。又之 正 0 餘柱。實以割七。以東 正相弦 = 以来相弦

三 求	0	0	0	J.,	· · · · ·	™ Ξ		ンス
- 五十度	0	0	0	在		食食	化此正正	餘
体立 拉拉	為	0	餘	餘	又	割割	社社	割
六五	實	O .	按	割	正			除
√27 0	刑	0	亚	相	桩			之
ニのより	正	故	割	乗	餘			亦
八 0 之 0	莜	ンス	相	得	割	四三	二一 他此	将
六〇	典	_	来		飲	此他 琵花	体計割	亚
<u> </u>	餘	0	亦	0	孩	. ,-	A1 2.1	弦
他此 正 徐	割	0	得	. 0	正			
割社	他	0	_	0	割			
	餘	0	Q	0	相			: !
二一 此他	弦	0	0	0	求) 中三 他,此	二一比他	! !
价价	典	0	0	0		修正	除正)
判社	16	0	0	0		割抄 割主	1 1 12	;
	亚	0	0	٥		<u> </u>		! !
上 他	割	0	0	, 0		\ ₽ ∃	. = -	İ
正正社	甘	0	0	0	i	他此	此他	
4- 51	可	0	0	0	: : : : :	技制	往割	
,	<u>5</u>	0	0	0	· : ·	1	·	, ·

vor <u>E</u> 本 ンソ 0 三十度 此他·他此 汞 + 於徐則切 孤 0 亚亚 ナカゴシ <u>F.</u> 度 得 2 又 红净 割割 典 韭 2 Ъ. 三 <u>ح</u>د JŁ, 二五五五七 Ξ 九〇 , 🔾 o. 127 敖 旌 餘 + 袨 五 十 **/** О э*Б*. 度 柱 徐 度 + 满 餘 127 への o o 2< (20 O 度 宵 <u>_</u><u>F</u>_ 割 割 رد_ 餘 任 互 + 和 JE, 求 度 来 十刀 ナ、 ンく van II. 雨 他 餘 -}` 0 بطهر بالر (m) t 此他 价价 北北 線 狐 正條 狐 中刀 四: 延切 切割 拉拉 除 5 <u>-</u> 五 かく 求 入 三 2 兆 四 四三 油工 他此 舒拉 切拉 此他 他此 + · 八 च 亚 40 孤恐 亚亚 割 40 بر 割 度 剖柱 相 ンく 之 釆 ナ、 求 **√⊃** Ξ 餘 vor ≞ 得 正 他此 此他 他此 正作 正价 徐徐 割 弦 数 基 加哥 拉 →刀 拉哥 心 _ĭ£ 並 割 五 同 Ł

ょ 4 五 求 五, 他此 此他 他此 此他他此 体發 丟新 在於 <u>.Б.</u> ₽, 图 五 以上三〇 × _ 프 一 五 メハ 他六人 五0 六六 五五 三六 四十: 四五 六六 四五 孤 三十 ンス 人四 0 0 、大大 J 0 ツニ っこ ヘニ 徐 朲 ᇰᆂ 九玉 0 2 山五山 入五 六四 五三 四四 五八 孤 17 兩 ıΕ 線 弦 三三一一四三 相 ミン 兩 他此此他他此此他 化北 五五 修正 餘正 正正 線九 則 相 0 ナ 本源 九 0 **称** 則 九 母 10.12 此他 地北 此他 此他 王介 价价 正正。 正体 正体 他 六 囚 封切 割強 割枝 割拉 割拉 张 正 兩 囚 線之物 鍁 ு 🗵 啊 亦。 北地 此此他 他北 於正 正正 條條 修正 後切 發割 检割 经割 价工 線 可: 拉剝 ンノ 五. ンス

Zr Zwes	3000 to 1	Military	-		والإستنائية		≈ €2#5.	Marine S	The same of
此他	二-	北地	他儿:		皆		_ :	•	四三此他
协创	正正独切	体件	地切切		可	0	十		正正制切
- ২ 트	<u>ኣ</u> ኌ	- × ヘ	_ _ 五	得	五	-	度	設	
	テン	三三三	九と		求	典	*	ンソ	五九
C 0 197	o 프i	э <i>Э</i>	入三	孤	任			=	ツー スス
=	_		玉丘'		ンイ				。 。 こ :
ヘミ;	₩ Ξ	八六	六三	另	:		五	•	五六
		;		7/					
					孤	,			
	二一他此			線	2			Ĭ.	四三
ᅸᅸ	金金	JL JL	分分 1710	سطر	兩	力	三	十刀	徐徐 花切
	•				-		五		1- '~
		!			相	+0	0	十刀	
					棄	亚	Ξ	典	四三
一 徐正	此他	外正	修正		ンス	孩	餘	五	位此
到 1 77	10 12	10+17	ተወተም		_	餘	十刀	十	切花
		:	:		弧	割		度	
120 <u>∓</u> 131 J	二一此他	四三	· = - · · · · · · · ·		*	餘	ょ		四三人
正例:	正价	正作	正 徐			硅	三	求	除正 切割
7	 	} 			觎	亚	=		
72					除	1	0	_	
									الناسب

弦 前 並 un 🖭 74r. JL 此世 線 餘 典 同 半 徐正 徐正 这初 40 割 餘 徃 詳 一人五五五二 六五 除 レス 割 **307 3**4 ニンとは 餘 妙 丰 無 餘 餘 . د ه 又 ا تے بد ሷ 二 凡玉 蘊 非 割 拉 半 经 ハく غہ د ᆠ ¢ * 3 J-E 杰 涂 いく 1/5 抗 18 IL 半 亚 餘 例 刑 411 Ŀ 餘 拉 徑 70 除 割 FŁ 四三 此他 他此 除 得 割 ンく 正 例 正价 14. J. 割切 除 丰 亚 数社 初 推 華 割 亚 汪 並 1.5 丰 割 僚 同 餘川 ハイ 三四 JL 40_ 10.16 餘 棏 亚 径 舉 又 40 介介 ـلالت_ 割切! 77 00 数 除 十刀 40 相 いく 並 除 餘 来。 ンく ıΈ 可 同 餘 弦 拉 得 JŁ 四三 ンソ 12 JE Jr. 40 割 割 价价 除 数 ンソ 反 独加 탑 得! 正 正 Ξ 割 同 正

半徐 正正 Ξ 同正 ンソ 切割 往径 切径。 + 半 割 又 五五 ょっ 度 徑 除 かな : ا ہ ج 三五 Q ょ。 之 袨 亚 <u>-</u> 90 除正 亚 0 <u>=</u> ° 00 حد ہ ø 各餘柱 割 五〇 ትወ ンえ 0= 五〇 O 0 0 o A 0 0 0 除 Ĭ. 線割 欣 ンス Ξ 0 八五 0 四 O 40 半 餘 솼 分得 除 割 411 教 徑 列 除 半 乘為並以 得 0 又 餘 数 徑 皆原同正 挟 0 硅 並 合 いえ 敌 十刀 ンス 次 0 0 一半八除 徐 「一」とい 而 . 0 0 餘义, 柱 線正 王 7 **)** 除 無割 居 割 ンく ナ 0 2 O 正 除 皆 是 中非 ンス ナ 0 当 徃 比徐 半 割 合 . 左 0 涂 右侧程 径 rŁ. 0 0 0 對也除得正 一個! 0 0 社 者 战除 数 相以为加

除 之則皆。 ーよミニ 則 也例 則 五 用 者八叉 者八此八線五水之法 拉簡法即以半通為十萬分實得一開方水八線簡法 -= 0 0 0 五五間 0 O 0 0 Ö 0 八是為比例者十又明位而除之皆合〇〇〇 0 0 0 0 一一五四人 = 0 řήτ 五. 以反 0 0 獲 0 明 0 0 推之至于 σ 祵 o : 0 仕

c 0 0 徐 拉

弦咖 自 折六 <u></u> 通 乗 相 求と 痉 典餘所之小十 正求餘 村子 并 并 持 八 京 在 并 并 持 月 次 度 之 僚 在 典 度 之 餘得實 拉己同 即上開 得四 方 减程實正餘度 九度得 一次 餘数各程 十正 亚 往 度餘拉 ょ 表拉 實即可 。 と -。 拉求典

五正雨九五。弦假 度切實〇一〇自如 之實相三為。乘三八餘開減。餘。又十線 餘 方餘三弦。以度互弦 、割 一得一二又〇半之求同 四四八水如〇径正用上 一三八正二〇自拉開法 四四人切十為東五方 求為之東九方餘。 餘正九又分得上。 切切三以之八五求 餘又。半正六。 餘 割如二径割六〇弦 半四四自一〇〇以 可正

to 用数 度 典 各 分求 भग 又 求 之 正 飲 挃 各 實如 餘東 徑 正 切實 割 相三線 宵 初和 徐 減十 नेम 法 青 减 相 之度俱 加為餘 囟 十ヵ 開、餘 加 餘之用 0 為 求 بخ 方 均 0 亚 餘 餘為 得 র্ময় 割實祛 割 割 \D 0 實 0 宵 實 六 則 開 八 相 0 0 0 六不方六减 捌 開 0 ٥ 0 然大 方 方 得六之 0 0 Q 求假正。餘 得 求 得 0 | 0 為 亚 餘 徐 正一加 弦 二 0 0 二並五實 割 割 割 割 0 0 十同四 亦 又 刘引 削 0 六 者 一九日 三前求 百二百 ンス す 為 正度法正 得各 俱 餘四 餘 二州 77 孩 用 賓 11年 亦;

股 句 <u>+</u> 丰 股求 開 皆: 求 径 1 餘 方法满股為正程 加 而 直餘股 初 割是 义 得 求 線拉工 典以 数 玆 割 典切 丰 勺 可 脷 為 丰 為径 **3**2 旌 方 いく 互 径 白求求 得 ウ 名求 也正股 各 線 股 餘 不 亚 ት끼 JŁ. 求 必拉 数 割是 孩 崇 為所 弦 是 绘印 ンパ 半 句 股 孙 ンス ンス 分 丰 必 股 买 也 往 弦 惟弦求 求 径 者 28 句 在求餘白為 亚 袿 满的 挂 股 中心 JE. 積 科實是割餘 辦 数線則以為程 半 为 才目 内 孩 孩

١,

切切為赤赤用 半道道八个人。在这度绿黄步兴正法法赤黄 推 岩 有 黄 步 道赤之二 黄 典求割分典 起求 經 典求司分六人其起緯本及着進者道路有其 距路着道距有算之度赤度之距春 割法道及餘分分 大黄道之正功典之正,黄道之正功典求

家獨學

學

闡

榝

表

之

九

五 法 二正 抄正 ょ 六 四 ょ 和 w Ĭ. 六 三 七刀 メ <u>-</u>-二大設 檢四六距 入 づて 黄 岩 一と飲道 切四七三表 二五即十十二九程十道 四七知三三為四九五之 五在度度實九 五 度餘 -七六二四四半二七末切 二六十十十位,六内砂八八除東上 赤典 道、大小 距 餘十十三二退二 之 秒十十七四典 徐广 ت Ξ ه <u>=</u> 度 之秒秒 位五黄 枝 間之之得人道 函 سياد 典 ガ 正正。 二五 ンソ 加加 四六五 度 今: 五六 = | = | 之 得:四四 0 入

秒之来 四之 车车 未 大 年 本 大 年 在 ンソ 為 得之正 大 設 赤 五正 **/** 切三 距赤如拉道分秒初 割 经二四二四三 道 度十十四 終一 三十 五 五七 七 0 七九! 一 0 秒八五七。 سط 五四六九 **义** 六 度 0 榝 相 **ルニ** 為 加五七六實得十七三以 五二 九 求 加五 黄 0 三〇三一 十四十典十 道率率率 三畿相十三 零多 表成 度迎减三度 妆数 差称 四 **ፈተ ደ**ፈ 四作餘度 典 八〇秒一 十六五四八秒一十 赤 分典四 人 道 二十為分十三法三 ミナ 六度

六度十三二之四二之 典七十一九度問八 三六一分典十万六八 十為分二十一以八七五 二法三十秒分令檢五 メ: 度除十秒相二得表九七 十之秒之乘十之在三三一件之正件抄正三为五 分三正切二之切十實。 二秒切六三正六二半三 十三六二九切二度径相 秒十二九〇六九十除来 微九四0二四一之得 相 一五六為九八分退六 加 得十三二實四六二上二三八〇九以六八十位九

四三 三法 九 ___ ンソ . 0 黄赤 大半 0 黄 法三四 設 並並 距径 正正初切 正割 赤 一四五 秒 ンス 遒 為。正 赤 檢 求 道 四秒為 _ o 九〇三〇〇 道表實八切 <u>=</u> 大 + 正得丰相 ئر 距 三 ° 二 ° بر. ڪيپ. 姾 初二任東 " 黄 五十除得九 道 七三之 一 四 道 絰 七度退 · 八三二十位 · 八 ~三十二 度 三四年奉 冬多 秒款 十位。 ر 0 度十一分二十 三二五三九 典 九得三 赤 三分正。 典 為割 Ē 道 黄 黄 黄黄 一一道赤。一 餘 ∤刀 九五 0 五 大

72 正也 黄半 並 割又 义 三 或法六八 道径。 距道 道理 距道 同 正於 亚 以或一六 割和 **ት**ወ 黄以檢八五 九五 五 ° حد ہ 구는 D - 八. 논 ㅇ 道赤表為九 九三 **火八 火**0 o - 九り **迎** 0 三〇 三〇 正道得 實五 一五 ハロ 入九 五0 0五 切正二半六 六口 **五六** 00 **--** ≯⁄-三〇 一八 除 切十径 相 赤除三除来 道黄度之得 正道二退 大丰 黄赤 赤黄 通道 雅柱:通道 非任 切正十七 亚亚 正對 यः य ነወ የፓ 進切九位之" 0 0 五六 五六 之 進 分 得 <u>۔</u> بد ニン 九〇 20.七九 九人 00 位七為餘七 三四 三〇 √ल ≛ 得位黄柱 五八 a 0 · o 六 三 0 プラ つ 得赤九 距距よ

大距径大距 SE 道有 距度 切餘 典距 亚 亚 又切餘求 大正柱 拉 道赤 為又切大 距切典與 有。 道 半為又 徐典大 距 BE 大 经 径赤為法切半距度 緯 距 典道半 芮 若 径 徐 正 求 相 距 正 徑 距距者 旌 切距 求 在典度度距若有度 度 赤 兼 正正度距大法 亚 切切正度距為 班 道 切 正典典切正有半 岩 度 赤赤典切 赤 亚 拉 距 徑 道道赤典度典 道 नेय 岩 正正道赤求大 岩 餘 距 割 半 弦 按正道赤距 度 典 餘若有柱 正道正 仼 典切半赤又残法切 大 距大 典 径道為又為若 半,為大赤

大市通 4 赤维 大大 外社 道正拉 非凡 大 正餘初割 邻亚 社社 正 忉 道缉 往距 雅佳 亚亚拉加 五大 JŁ Ĵ. ተወ 加 經 距 進之在赤道正程中華距緝正切 省 中选 177 121 0 道 三田三六六六 <u>=</u> v=> ¥ 大 赤阳 J. O £ <u>-</u> J•. 道度 12 35 相 大 Ξ 3Ł. 4Ł 犿 NF. £ ナ 拉扣 ħ. +0 Ŀ 五 ኢ ئىد <u>-</u> 度各 脐距解六度二十五分一十 六秒 二季道五三 南正切我命四九一法张之 举其例 业文位 四 三 大 半 四年大班二十三度二十九个正切三率 半任一20000000 将五九一亿五种五十四級六號 中年 青 **127** 二年 距縣六度二十五分十六秒止切二二五五一率 亦遗土五度正致二五八八一九〇 FE 12 大兆 雅緑 赤 称 往初 ň 10 五 五 Æ, 拉 以 明 二 一 赤 丰 ত ভ **大班** 退之位 未大 胶竹 之 从近正初 .A 4¥ 你派 عد **ナ**; 性 3F_ 10 +0 三四三六六 14 絳 扣 بتر ۱۸ 来

ボ

なる。

正 距 距径大距道 大 度典距正正 今 弦 FE 正 求大正切弦 設又 割正 道 為又 割大距在與典 有 いく 黄 半為又距餘典大距 大 道径黄为法割半距三典道半為若任正十年正任距正任罪若 黄为法割半距度 æ 亚 求 正径距距若割弦距 度 典度度距若有 度社 度 法 距正典黄正正度距大 為 舞 程 距 道 在 在 正 度 距 十岩度正典典程正有半 黄正拉黄黄典拉距径 ---典 度道柱若道道黄典度 二餘岩距正正道黄衣大 十割半 度弦 在正道黄距 九典任餘若有枝正道正 分大典割半黄又弦法弦 三距大典程道為又為若 十正距大则有半為大黄

তা 🗵 四三 大作正校 大半 黄道 走在 遊 度 正社 前道正社 建皮正社 距半度正征 大大 大半 距黃 距 距 正 正 扣 切 度道 准任 延 技 亦 五一 五一 3 v27 五 った 九0八0 0 九 九口 经 實黃道正社 <u>:</u> <u>E</u> コ ル J ० म ० म । 九 カロ J Œ 之 0 v27 Q = 0 = 0 W 例 った 三六 一六 ø 距度正化 0 ュ 九. 九〇 相求起算冬至 以 7. 0 汞 明 中率距度正拉 进大位黄道正社 √क ∑ = Ξ 如三 大座正割 黄连 今正社多我 半 大 横胜 伊雨 通正社 我正 经难 村设 正社 門,或 差餘 三秒 1 + 文 o 五 进入位大班正 I W 除法 中三 一班度正弦 黄连 非本 大半 **大 半** 交通工工 距位 准住 正社 غدغد 飰 电柱 法经 E

-

14

在 黄 典典 痉 有 用 岩 有道 半 道 道 大 胆 仼 郭 距正半 胜法 挃 雄典 涯 弦 径 雄為若正 求 大 法 3 從 有半距 三典 典 拉大距 距 正 二 法 按 至 十半赤黄狸裤有距正 度径道道典正大 赵 **求赤程距** 為若 淅 五 法 算 黄柱赤道典有黄黄 赤 道道有道正黄距道道 有 大 距正赤法拉道緯 徐 餘 拉道為若餘水程程距 淖 典有距班孩黄典典 有 <u>Li</u> 黄 緯緯有道距距 水 SE. 黄 餘餘赤法緯緯道 辉 道 按按道为正 正求 餘求 明 典具有大 弦 孩 涯 之社距 今緝黄旗距岩有 綽 道道雄正半 黃 求 按 径 正正

四三年车 亦 用 大丰 胜往 亚 可 照黄 旗黄 雄 雄 雄 雄 雄 雄 雄 雄 雄 稚 稚 稚 稚 稚 稚 稚 稚 稚 液黄 大半 甘距 赤丰 솪 胜径 分 递游 进往 派径 将 莏 亚羟 正婚 正控 Œ 佐拉 拉拉 餘 二十四 0000 枝 九ースーよ六 設 奿 三八 四六 三。 九ハ Ξ 黃 者 Ø 四三 五六 年课 原直正社 丰 大 径 距 o 0 ar O 道 圆 二 عد 正社 九五 戼 為 内 栏 0 三口 **(47)** 勺 求件 四 Ξ 辛 股 ye. M性 生除多数 三侪 数餘 形 互求 四三 十 二大胜径 * 黄斑 **.**}. ·度一十一分一十十 八二八三兴 度 سط 道在住 **客抄四六** + N. 正外性 되 炒於 岩 赤 五〇〇〇〇〇〇 五三二十二八六 清 + **)**[] Þ ٥ 将未造三十二度上 0 44 九口三〇三 ŧΠ 初 跳至三十 o بر 東併二八三00 0 絿 **i**+ 0 o 九 求 諸 為省 圆] 度

除 有 ナ 之 = 2 赤 秒 得 + 得七 ک 四一 緯 个 秒 决口 黄 十十三五。 典黄 之 黄 黄 经 度 四 十 経 六八 赤 赤 五 度 秒 メ 經 经 M 緯 缉 之三八四十三 五五 十十間 四二十 度十求 一黄 四度求度 四分 0 用 度 四之赤 二中 檢 赤 以正緯 緯十一度 經赤 表 <u>5</u> 十比 共 知 黄 孩 十 柯 一五ハハ丘 秒 - 分 求 相 在紅 何 一三乘 為 寒 . ___ 法 十赤 秒十十一得 用二 緯與四度数正十 八 秒 今或十五正二以分 赤光秒十枝八

至 有 前姓配至五十度 赤矮十四度五十分二十八秒黄红四十度 赤绰十一度二十九分三十三秒正经黄柱三十度 距極七十八度三十分二十大秒 距極七十五度九分三十二秒 世经配至竹度 纽 度 火 亦 度二十 距 距 0 緯簡 極 得 黄道度求 緯 <u>5</u> 徐徐 轻拉 亚亚 度 0 ょ **徐徐** 经经 但 0 二六 **-** ь ニット 九九二三九六 九九二三九 000 廴 AD. 咬 بذأة 距 0 = <u>=</u> JE ② 0 Ξ ライ ٦ 拉 四 っての Ξ 0 0 以大 為 為 0 四三 = ☞ Ξ 距差价位 黄红亚柱 黄红正粒 死性外系 亊 為 桩 涯 黄 黄 から Æ, ユゲ Ł Æ 紅 0 五 לה 五 = -,: 弦 بطير 則 **火ー** ハミ **火**四 Э 亦 又或 黄 들

而也緯半 總 近二十三度二十九分 為. 仐 本 孤 来 肞 ハイ 涯 過 除其大大緯泉 抓 相 سطير JE. FE TE 乗 延 相 限 裆 該 在 度正 減 丰 剕 相 相 黄以典弦又雨 為 徃 ja: 力中 件 得 越 典 道 黄 餘 較 相 45 軷 林玉十三度二十九分 FE 起 黄 张六度三十一分 加道 孩 桃 之 分三 算 相 也 道 度 而 度二加之至不 各 扩 相 十半加 至 不 取 度 餘 其 得 为 有過 大 称 泉 求 餘 距 総 袨 距 距 拄 荏 度 緯 孤 相 至 Ь 涯 限 九 九 以典 黄 来 剕 正相 Ξ. 度 <u>5</u>. 一五三八八 0 黄 浪 半 道 相 孩 相 <u>"ħ</u>. **→**; 减加 道 足為、徑 度 **→,**-求 度 較 除 而 加张之距

総张八十三度二十九分 大 阼二十三度二十九分 相加得総张九十八度二十九分 餘致一四之五二一七黃道七十五度 設黃道七十五度求距度過承限以正拉為你在 松三十六度三十一分 設黃道距至六十度求距緝 求得黄赤距經二十二度三十八分一十六秒折半得三八四九〇四三 求得黄赤距緝土度二十九分三十三秒 正控 相减餘較张五十一度三十一分 徐拉六三二八八〇 九九三五三八八 五九五〇五六六 相成餘三九八四八二二 相加得七六九八〇八 折半得一九九二四一 我 餘 三九八四八二二 Ł

一邊星距北 較涨八度二十九分 正弦一四之五二一七 提 张三十八度二十九分正在六二二二八七 設黃道一十五度求距 黄赤二道經緯相 求得距緣二十二度三十八分一十六秒 相 求得距緣土 度二十九分三十三秒 加得大六九八〇八七 折半得三八四九〇四三 以黄经黄緯求赤经赤 用距 極為一 極度而用 求 追并两極之距為三邊此本法用斜旅三角形以呈距黄極為 其餘 緯 度 折半得一九九二四一一 往 取 黄雄為一邊二

受乙星北宫星用至 数之亦业 回 有加之 率 率相黄典六黄减黄 轉成緯黃言緯得赤流為南緯若之甲大 者 度 赤 其緯者赤北同星南数距 角之 赤旗典法之北巴尚 南 緯正黃用黃有數 北之柱經四緯黃然 九 追 十 南 果率 南經後而 典 ᡯ 度黄 者乙北之用取 46 相 緯 無 典减 赤数典南四二 餘 黄有緝相黄北率追 典 拉若緝二有加經黃算之 亦星同法同為同經之総 若但有缉者南乃较 黄乙规具度其北蘭两道数乙皆正亦即法正 勒小数四柱緯南也在於正去大率若南六凡为

大在有正距正乙 餘與 赤 緯 拉黄 於北二硅以當 查缉北黄赤法相生赤為 餘正則緯經視減甲道緯 拉拉赤宜必乙成乙無度 表相經以南數次二緯正 得加亦黄六小辛数度在 度成北 雄自於而視也者 减赤黄末黄若 遇 春次又 乙烯维得赤水乙 率 视 分 後而黄数在必四二赤数 依赤两南以率緯經四 减 桑 法二赤赤乙為同則 率 限求緯經經教赤向皆相 得異南心減經以用減 夏 至四向别北黄餘乙赤至 後率則赤六緯弦数緯畫 為以經官而相與加 者 泉赤乙亦乙赤浪黄海其 限經数南數緯亦緯大星

距 設 赤 秋 析正分 亚 **拉**正在 半 經 弦 相黃 正 得 加 得 經 有 减; 三五為距 Ξ 黄 八三象限冬 一五総春 岩 九 五 紅 九二六一张分黄二四二六相三旗 朴 数 典 六 二 五 九 减 十 求 黄 王 六八 為度赤 \ৰ্য্য 四 後 : 技 0 戟 黄 緯 正 句 B 加三泉四 為 张 緯 涯 較 為 旅 赤 ٢ P 张 继 北 中目 用 数 加一张十二度 數 四率 限 法 ンく 計 為 甲八 + 法 ---數四度三轉八二度 求 ンノ 命 黄 道料 二度黄 得 涯 半 黄 减五十二 緯 能六九十典 徑 分九大

經比黃度二 表 帷 率 有 度 黄 例弦甲 秒 用 典 减 南 皆求距数一中乙 乙雄 四 在之赤乙十比数 率 数星夏得得数九例 加 者 又至赤三並微求之 (Fry 变 其 前北六同义之得 <u> 177</u> 星 為二 後緝九四設得三 南分 议 雨二四率黄赤五 **象度八黄道北五** 在 維 則 黄黄有限七二拉距舞四 道北四 中分為距春二八 二緯 率故二赤赤分十。 分星 小阶秒缝亦三度二 之於得四正同十四為 經 變乙赤十弦但度十赤 北数旗八台以黄九旗 视 星辉者皆微表 乙緯分正 在亦轉在此用数南二弦 南然以北以中成十十檢

四年黃拉祥赤 黄雄南十度 し数一五九二六六〇 城中数一九六二一四二 餘三六九四八二 乙數加黃在距赤三五五四八〇二 求得赤北緯二十度 D+九分二十二秒一十八做四十二級 二率 资經距春分年度正延五00一率 半便 黄北鄉十度 総秋三十三度二十九分正在五五一六九四四黄亦大距二十三度二十九分総秋三十三度二十九分正在五五一六九四四 即以乙數命為南北緯度之正弦 一九六二一四二、三九二四二八四 較张一十三度一十九分正拉二三三一六三五 中數 甲款轉減態张正弦 一五九二六六〇 折半三九二四二八四甲数 相加七八四八五六九

得赤北緯二度七分二秒四十八枚中比例

黄蜂南十度

半理

三年甲数二年在大十度正在

、 つ **1**27 (D) œ)

)Ŧ] 中北例 と数一五九二六六0

14

以中数六八〇四四四成

飰

九ーニニーポ

求得赤南祥五度十四分一秒四十八街

設黃道距春分三十度黃緯北

六十 度能 张八十

十十九於四典減八三度 例乙率距絕四 算数求春张八 榝 乃得分正二分以黄三枝二正 数零 2 万 九二 分門 六得 数缄赤乙柱十餘折拉正 四率 北数昨度七半五 又 挂 緝 加 該 赤之九一九 九 中黄六中為正四九五九 道十数中程二九 0 三. 並距三得數若九二五五五 春度 八止甲人四六三 同 九得数七一六八 ___ 分 但 以三十三九典為一兩八中十二九九中乙為正較 九九中乙為正 較 分一六数数甲拉林 度 蚺 黄十八二之法數相三緯一八一正為甲減十三 减緯 南秒用。在半數三六章 数六三中小用徑轉九度

亦 南'緯 道 緯 刖 得 法 中 敌 **缉六十定** 大班二十三度二十九分 亚 亦 赤 當 程 在 سے 度 rŁ 辞 零 南 数 例 用 又 减 或 岩 求 法 17] <u>£</u>, 四 秒一 卫 常 里 黄、 将 六 ンバ 較 総孤八十三度二十九分 有 在 在 赤 用 **メ** に) 张三十六度三十一分 + ナ 率 秋 赤 秋 3F 加 = 綽 中 緯 と 分 求 汾 傚 用 梭 度 敖 梭 得 及 中 四 春 1 丼 四 祈 + 率. 率分 秒减 ۴Ł. 黄 亚 2/ 中 ۲ 回 柳 拉 綠 前 the. 五九五〇五六六相城三大公八二二八 九 纖 数 数 数 黄 在 九三五三八八 徐 此 ЭŁ 紅 而 いく 杩 徐 冯 為 ンソ नो. 加 赤 练 四率 س 在 数 裤 南 数 3F JE. 為 枥 训

黄雄而六十度 四年黃在那亦中教三年中教 中数九九六二二〇 求行亦而碎四十四度 0五秒一十二做二十四域檢表用中比例 中教、九九六二丁の相加し教之九四二九七十相加 平年程 减一数七九四二九七七 ハ九三九一八八 五つつつつつつ 九九二四 ニー 求将赤珍嫁六十三度二十二分一十一秒三六份公城用中比例 餘六九四六六六六 甲教将减能张正在七九四二九七七 七 數 折半一九九二四二 甲数

黄经距秋分三十度

月中比例 九九六二一 八雄北六十度八雄能秋分三 得赤北 黄 **火九四二九** 緯 有 韓四十四度 0五秒一十二般 丁六十三段二十一分一二九七七 加中数二 黄 **JŁ** 0 度 十度 綽 亭 赤 我 乙数 七九四二九七七 ÝТ' 緯水 赤 緯 黄 <u> 4</u>£ 教 <u>__</u> 伱 0 八六九 + 敖 **5**'5 メニカーハハ 1 度 並 ۱<u>۳</u>7 ۵,۵ 四 同 Ł ئرد + ĸ 、而

数 轉

黄

经

則

得

甲

四

率

不

卣

九分二十二

赤

維正

弦

得

中

数

ガ

ンソ

甲

数

為

率中数

均 度控 四 檢率 率 率 **メ** 後 分 · 十 表 度 維為 分 中不 狴 為三率 数同十叉 ت P 得 黄 秒黄為以 数 四 經 + 経二し主奉数 求 黄 尚 杪 亚 __ 材 緯 求 旌 黄 四 度 十半 率 經 漓 求 北 檢 得 阎 表 中則 赤黄六 度 0 往 又為緯經 五秒 得數 以 淬 + 或三 三為乙 度 冯 亚 別 求 + = 率 赤 数 弦 黄 黄 蚧 一流 度率 緈 經 緯 求 加 得 得 紅 又 半 赤 南 中 中 *3F* 将 JL, 或 則 往 緯 四数 数 十 弦 かべ 黄 率为己 为 亚 度 + 以 檢 赤 数 拄 赤满 經 = 表 يّ ンズ 緯 南率為緯六水中北 緯黃甲並度得 址 經 数 同二黄 得数二正為 币

為三率求得四率四率為黃紅正 辛黄经正经五000000 **炼北六十三度二十二分十二秒正於八九三九一八八條非六十度** 一五九二六六0 中中教教 北二十度四十九分二十二秒 七九四二九七七一九九二四一1 数得中数乃 か これニリニハ 九九六二一〇一九九二四一一 し教成亦解正私八九三九一八八 - w 乙数减赤辉正社 以甲 松表得黄红三十定 正径三五五四八〇二 教為一 飲一九六二一四二 率中数為二率半 飲た九六二一つ 建 檢表得三十 中數 中數

一率 甲数 00九九六二10 一率 甲数 00九九六二0二 赤维正柱六九四六九六七 城山敦中數 1九九二四一 赤维正柱六九四六九六七 城山敦	黄红南六十度 新红亚亚山000000 檢表得黄红三十度	二年中教 二九六二一四二一事 中教 三九二四二八四 一教加赤解正弦 共祥一九六二一四二中教一取 三九二四二八四 一教 三九二四二八四 一教 三九二四二八四 一一教	赤緯北二度七分三秒三六九四八二	四率 黄红正社 五0000000 檢表得黃红三十度	
徐九九六二一〇 中数		中教		The state of the s	

:

٠

. .

三正黄秒設 分程赤水 五 黄 九大赤緝有 + 數上 二 一 二 秒 轉 九 距 經 北 黄 八相法六緯 四加以十赤 四 绝 J. 孤上 按九為赤度綠 正半六二絕緯赤求 0 张六緯赤 袨 之 四 八十北經 餘得 一相 <u>~</u> 减十三六 绀 一七六為六度十 較度二三 八人 九 十度 一八六三 张 五 一雨三十二二 分十 + -JE 分十一一一一秒 六三花九 五相度十 分 五

南十五三中九数 一百六十五度一 四 度五 經 度 得 岩 半 十 餘 三五 九緯。 分 五 四檢徑六正 拉度十 四 度 二八 表與餘柱 十 五 五 十:分 秒 赤 力口 四 ______ 减三维 十八 分 六六 ᠑ <u>=</u> 分十 三象 餘 ___ 十秒象限按四。 十二分 五 <u>...</u> 秒 限,得 ___ 又 用五二 十 ∜ 五 秒 設 得 距 八五 句 黄距春率 為四中内 設 秒 檢 求 黄 表 赤 绿春分求 緯 象 zeti 紅 南 分,赤 得 数 减 諸 六 赤 經 数 十 経 三 南 炙 呎 諸 餘 法 去 ット 得 こ数 限 為 弦 一百二甲百四五數 -- ; 百 十, 到三 並度 得 W 度春距同赤 八 緯 分春但 九

相 孤 九 0 岩五七六二 减 分 <u>-</u> 五 丰 六六為十 O 四 十 檢 徐四三两較 ょ 往 + 秒 表 正张度 淟 ニ・・・・・ 四 减赤 二一四拉二二 度 咖 经八為五 炙 炙 相十十 0 八乙满减度九 限 限餘 五 得 八數甲餘三分 得 秒 弦 距 用五儿数五十五 法 距 春 四三數甲人一秒 春 ンノ 分 率为减数三分正 赤 分 中黄轉二五弦緯 求 赤 赤 得数旗减工秒九典 經 經. 法正绝四正二大 餘 五 程為技旅九 弦 三 距 5 二七甲八正折三七 相 + 度九数六柱半五七 六條得 0 大為 **上** 五 斯 度十五中

一甲教除中數進文化二五八三五一五 至後加三泉限皆命為距春分 黄赤大郎二十三度二十九分 黎张三九度五十三分土秒赤裤北六十三度二十二分十一秒 然张个六度五十二分土秒黄旗北六十度 正注八六八〇二五四 春 数 |敦斌黄绛正任 四六||四五八 中数 分後減象限夏至 百二十二度五十 供 四 百 同 0 但 秒 又 七度 ンく 設 帲 黄、 得 0 綽 餘 四 檢表為七十五度一分四十秒之餘拉 九分二十 梭 + 袨 **3**E 檢表 抄减三象 六十度赤緯北 加 泉 正弦 六四一二六七三 桁半一七八六一二三 甲正弦 九九八四九二〇 梅城三五七二二四七 加三桑限 限 赤 秒 甲数轉減延行 八一九八六九六七数 秋 限 分 經)利 赤經 後 棏 减三采限 四十四度 FE 得 餘 春 距 春分 按

廋

秋分後城三東限 冬至後加三東限 赤鲜南六十三尾二十二分土 抄 総孤 收核 甲数 乙數 中数 黄蜂南六十度 拌 距表分赤社 罪春分亦红 三百四十五度一分四十秒 一百九十四次五十八分二十秒 赤经餘柱並同

李祥与写四度o五秒 黄建南六十度 黄建南六十度 距春分赤經一百六十五度一分四十秒

甲数减绝正性 《三七一四四一七数大准绝正性九三七七五校正性三五0五0二五 相减五七三七四九

教城市群正祖 二二八八八五三中教

三十七度了四十秒

您赖 甲二中數 赤经维性並同 黄绦儿以十度 赤峰比四十四度。五秒夏至復加采限 距春分赤蛭 一页二十大度。四十秒

春分後減氧限 距春分赤丝 五生度五十九分二十秒甲執陈中數進七位 之九八五一八五 赤丝绦丝 於長

徃 十 丈 教 設 <u>-</u>-凹 <u>.</u>E_ 吗 度 赤 得 ヹ 大 メ 入 九 四 率 為 缉 於 態 九 ___ 距表分赤线三百二十二度五十九分二十秒 求 中 黄 + 7: 0 南 六 沝 <u>:</u> 緯 並 数 ょ 得 較 入 六 十六六 度 + 프 四 村 典 从 三三 狄 辛 <u>ー</u> ナ 平 三 後 前 がく 度二 ょ ح + 健 いく 割 教 五 h 数 黄 <u>.</u>f. 九 + + 八 数 **上**度 分 卢 緯 为 减 = 五 四 亚 二八 十 分 ___ 去 袿 ナ 十 分 = 华 - <u>=</u> 黄 ょ + 7 秒 中雄。数於上 分 三乙 加三 为 + 秒 秒 為二 赤 __ 亚 黄 泉 数 緯 秒 弦 O 六八正 率二 九 弦

大距二十三度二十九分 黄赤緯 俱在南 加三象限将距春分三百十二度一十五分四十三秒,冬至復甲数除中数 赴之位得之二八二二八一,徐耒将四十三度一十五分四十三秒 五 設 限 乙数ハー九八七九九 黄緑四十五度正位七0七一0 六八減乙数 餘 ニニーシュ 八甲教一×ハ六一二三 黄緑四十五度正位七0七一0 六八減乙数 餘 ニニーシュ 八 五 度、 分 赤 緯 中 四十三 犯 + 分三百 春分二百二十 教 ٦Ļ ょ 秒 亦 六十三度二十二分十 秒 得 加 减泉 泉 総旅正行九九八四九二〇 十三度 限 得 化 六 将 邓 度 十 五 人 春 距 春 껩 分 較林正松六四一三六八三 一百 分 + 分 求 四 四 四 تّ 杪 + 十 得 分 Ξ += 赤 黃 ナ、 秒 度 · + 緝 紅 . 皮 餘 3E. 心 秒 毡 四

又 緯 総 設 四 総 赤 漸 孤 减水 四 大距為較四十三度 城東限得距士 五 正五正 孩 **聚限得距** 弦 孩 0 乃 黄為八相 春分 五 雄し 冲 甲 四十六度四十四分一十七秒 黄七张二度 正数 花三雄四三十黄 除 一 正 八度九 緯 中 蚺 数减三柱九二分北 2 六 0 十 正 五 业 八 九硅 九 **\(\chi_{\text{1}} \)** 度 入 七分六法 位 為二 折 正 中六 得 NW 春 夏伙 分 五分 五 数五五半枝二人為六二数甲甲の 八章赤 後 後後 经 四一加 数数 入 = <u>F</u> 五

四 减度 四 三度度十三四 + 甲四秒象十秒 梭 数十冬限六夏减 数三 六七六,至得分至象三九数分,後距二後限三 ت 七九数分後距二後限 並 二加 春 十加 檢 得。 四 <u>--</u> 四六同十三分秒象距 表 五得黄砂泉赤又限春 得 0三緯又限経或 得分五 赤紅三 八六正設得二黄距赤 除六柱赤距百赤春經 一俱分 五道春 ***** 0 進二二北分十為赤十四 位六三十經度緯一度 得為六度三一則九中。黄百十秋 削 百 十 四 雄二三分 + = 南十分後二

大胜二十三度三九分能 张正拉六八八一四三五 较张正弦六赤棒二十度 黄亦河向 総 张正拉六八八一四三五 较张正弦六 秒三十 三条 赤緋 度一十分二十 抄三十做 分二十六 南二十度 限 微冬至 秒三 得 檢 距春分二 表 十 為 黄移为 <u>ځ</u>. 梭 黄 用 榝 秒三 加三象 減 中 炙 百 ٦Ę 7 分 + = 五 後 限 徽 151] 度加象限 度 + 限 為夏 得求 榝 得 **上**度 則 メ 距春分二 得 所 至 + | 得度分秋 四十 のよ五ハニ 棏 度四十九 十二度 九 一百〇二度 相加 分三 百八 しれ、スコニナルテ 火のハルの一大 文义 分後

赤北黄南 春分後减衰限 人名 人名 大大大爱教表用中比例 得赤经一十二度一十分二十六秒三十 做甲敦原中敦進大位 得赤经修龍 九七七五一五三帝綠正在加乙敦 得中敦三六六〇二八六 檢表得赤經 五+二度四·六分二十秒 甲数除中数進之位 赤經條致六·四九八三三 黃縛三度 正強 五二三三六〇赤緯二十度異的 甲數 乙數同前 黄赤俱北 春分後減來限 距春分赤經二十六度二十三分四十秒 黄赤俱南 秋分俊减年参限 距春 分赤殿三百二十二度四十六分二十秒黄赤俱南 秋分俊减年参限 距春 分赤殿二百一十七度一十三分四十秒 赤南黄北 赤道地平經緯相求 夏至後加東限得罪春分赤经上五二一度一十分二十六秒三十次 冬至後加三家限 得距春分赤經二百八十二度一十分二十六秒半秋分後海三家限 黄醇 特成乙数 中数三六重六九黄醇五度正达 八七一五五七

起距切 缐 加减两天双戟用 折取赤岩赤求餘午赤祁 其地地道赤切正地正 王 大 距 地 平 正 在 起 算 午 正 走 道 度 及 赤 地 大 距 点 道 之 條 切 提 却 点 道 之 正 也 大 距 之 餘 初 兴 市 道 定 相 加 省 総 形 面 正 起 算 則 為 半 任 與 太 距 之 衛 初 典 市 道 定 惟 初 从 距 直 重 在 起 算 則 為 半 任 與 太 距 之 氰 初 典 市 道 之 條 切 收 印 面 正 之 餘 切 收 印 面 正 之 餘 切 收 印 面 正 半

则 **3**£ 率 五十七度正 北平那午飲 北極距天頂五十七度餘社,半任 五十七度正 北極距天顶五十之度 餘症半径 地赤 半野 Ĭ. 平距师正切 平正午餘切道罪午六十度餘切 肞 师 师 正正 地三十三度各 其 戼 10 t 0 袿 相 五三 スー <u>.5</u>. 五三 三五 五 <u>.</u> 二一四面面大面, -ï7 بد – Ξ Ł Ç 四六三九 舉其例 **২** w **427** 0 大の 折半為距地 四五人口三 五 亚 ve) ٥ ナ つ ō 0 0 \<u>"</u>"} W) O 檢表得罪的一十七度二十七分子抄主做了 松表行三十定 檢表掛六十度 ハく 明 2 平正技

赤北 餘 新半四一九三三五二相减八三八六七·五 有赤道 正 通程度距午六十度 総张百一十入度正径八九一00六五 数张三度正径五三三三六0 砂以五十七度之 、ハ三ハ六七の五 一九三三五二 姓度點即三十度 **班天顶五十八度** 典 典 五 半 سطو 距 平大 + 經緯 池 径 為距地 冯距 総张八十之度 你轻五二三三六〇 較张二十之度餘社八九一〇〇六五 平正 ょ 若 地平正社 度 毦 距 相 平正社 距 池 求 有 イカ 檢表得二四度四十十分三十二秒一十八般 徐 Æ 池 相 平 檢表将二十四度四十七分三十二秒一十八做 切六四九四 平 Ĭ. 来 地 二 十 平 退 ትወ 求 × 典 四 地 位 地 度四 平 棏 经 。七六典二 经 地 Ĭ. 度 十 经 旌 九分二 法 JŁ 簡 為 核 法。 入 大 毦

四 徑 微 正 度距 | ~ 上正 地率典三程 度 九切十平以大十檢。 四 一人正大距六表。 + 相 X 東五分切距正纖得相 退三二設正切有距 来 分 十赤切若赤卵退 上上九 Ξ 秒地典地地 位八 ーとナ 得六十大地经大十 位 四五二距経正距入得 秒 六〇微五正柱及度二 一典求十程典地二九 九地 地上相距经十九 平度来地求七九微 经 正缉地得平距分六之 0 拉以平数正地二七正 二五經退初平十九切 檢 一七簡法秒為四 九十 得九十位法為十地 九度上即 省一半

今故	度化時	初為	法以半径為一率北口	求日出入地平	四年 距地平正切 四六一九一〇〇	年大班正切一五三九八六八年半径 一〇〇〇〇〇〇	经正程 二九	半径 一0000	十四度四十
以北極出地三、	北海得日	得四率	出地度	時刻			四季 地经正拉	二年 大准餘切一年 半径	X 分三十二秒
十三度推之	出時刻南減北	為距你面正之	切為二率本節				二九九九六之九四六一九一〇〇	六四九四〇十六	一十八微

以分分分表九分切設 北一三三得一之六冬极十十十一一正四至北 極十十十 出六三三十九切九求極地移移六八四四日萬 髙 正四一一度六三〇出三切十十二一四次入十 清微微微三退六典刻度 明又减加分上六黄法求 距設面亦一位六赤以 月 维清正正十得相大北 롸; 五明得件八二乘距極入 五入正初将四二度三 分時三初四五一二度一刻刻刻刻九四十之 十法九五五檢五九正

一大大三三五九, 四三二一半年奉 刻十四 〇二十二秒 刻 分三十 ~ O = + 班正語Oo六七三三五七 檢表件三度五一分字抄 化将件一剂二十二秒四十份一切 ○一〇三六八八〇 A 二 🕁 八 三 بر ٥ > ∘ 入地平方位 から 127 O 九四〇七六 吗 檢 × 。。 よ。 み。 四六五六 + 表 秒 秋 ナレット 傚 得 心 檢表得十六度下三分八秒 化时下的五分子三部一十二次 十一役 十三艘 加回正 减五。 卵十相 क्ष 正 得 걤 分 四 A Ħ 十位 引 秒 国 得 卵 化正 址

位即緝法 檢相一冬今地度以表来。至北亦平之半 檢相 加 之得退九求極以方正徑 得二七二日高北位在為 卯十位三出三極南為 正五得六入十出北三率 度四三方三地加率北 偏 三三位度三减水極 回 南 十五典法求十得得出 ; = 於平 割 十程 地西之下 為三三位 十二 八秒 地九十 分一平八三一十四度十八度八之 之正赤 方拉 徽正二正

月 位 度 偏 北 北半 極程出 五 兆 得:退: ţ. す + ナ ナ 池 ĭŁ 位: 度二十八 位 五 度 **=** 割 為 ニナ 分 法 得 片 出 分 • • 分 方 檢表得二十五度四八分一三秒一十八枚 六秒九 0 桜 0 位 六之 ょ X 為 圓 秒 秒。正 تـــ П 延 偏 入 痉 為 十八 بخ 方 南 Ĩ 位 0 典 쇉 又: 徽 三 平 五 清 為 設 向 经 度 3Ł 三四四 度 清 a 明 正 出 F 明 加 弦

除半雨相 ンストオき 刻如 之孙加 地平紅度正在 为一为法 3E Ħ 過緩以 中 丰 極 極 距 昨天頂大夫 具城村 我们将我们将我们为一年又以前我们的一年又以前我们的一年又以前我们的一年又以前我们的一年又 大大為則 度北極 較 ひん 沝 俱而 檢表得六度二十八分の大利一十八做 抓 日 不各 延 距過取 極北 关 餘 縙 旌 मी 其距 刻 相 天 准餘天 减 減 頂 + 顶五 此径 餘 半 百 五度 教為 宜 ンペ 径 0 (水谷 ナメ 得 相 村目 加力中 而 Ð

太陽距北極 為昏刻 正夫相减 餘三六〇九七三五 為之收為二季 旦 较张十八度徐轻 九五一、安五减半径太陽罪天頃一百。八度徐往三。九、七。加丰往 夫内减半径 為二率半徑為三率永得四率 刻與午正 عد 十八度食社 相減得寅初二別 之主度総称一百三之及 除為北 救孩十八度 相 加得以正一刻 梴 华 韩角 + 餘硅 四 九五一口五六五 六六九一八口六 分 介件 餘 心八〇五五為正夫一三、九一七〇萬大夫 Q 性檢表得度化時與 四十三秒二十份 一十六秒四十 極 あ中教為! 相加 一六二十十八六 鈍角大夫 一〇〇九三五

体联影限六到五分十二秒四十被 日入南十一列十分〇四秒 太陽罪比極之十五度光也求得日出那知 到四分五十六秒加千正得成正一到了一十六秒四十般 为印到 四三半年 檢表得五十六度十分五十秒 與半同如氏 徐一百二十三段四十六分十秒 尚昏旦刻距午赤道度 二率 失教 不多大大三五一年 中教 八一〇〇九三五 緯度也前求出入昏以時刻已担緯度上下之界及 刻 諸 《千正得宾初二刻十四分中三秒二十龄先月刻义時 得八小時一到01十六秒四十帙 即赤 雕各有赤道經緯及地平上線 度以太陽言之時有亦道經緯求息张 半往一つのののののの 一五五六五七七七 為北極記自大夫 內藏半任 除五山六五七七七 為北極化角体 道 經度距缉中赤道緯度高张即地平上 此一人口以附近

11/ 時)刊 退 距 减 ょ 春 刻 午三十 天 1. 一户度之餘程八六六。二五四相来得上,顶五十七度之正程八三八六七。六典赤经秋分本日已正初刻求地平上緯度法以北极、秋分求地平辉 一下十八度之限矣 都好五秋少用如如何将中数以中数以中数以中数以中数山地 春位 髙 春 孤! 1 来時刻 加典数明 餘高程旅 地相数程平加典退 典時祖 是七位即高林其一本秋分無距緯但 緯 减 度之正弦 秋 分至春相 相

得 得 三率 赤紅罪年餘種 八六六〇一 二年 北極距天頂正社 赤红昨午三十度 餘也八六六〇二五四北極距天頂五十七度正程八三八六七〇六 相加楊 教传四率 五义五 化秒件五秒四十二级三十级 率半征 得正於七二六三一〇〇 與人二六三〇八一相威餘一九為三年 い四十六度三十四分四十秒 ス二六三〇八一 高四十六度三十四分四十 四十六度三十四分五十秒 大二六三四一四 相成修三三三萬一年 平上線度四十六度三十一分四十五秒四十次三十成 六三 0 心 o 000000 ハミハガみロ 0 0 三三二四以半径 平 裤 五 汇 秒四十 拉 十批為二年 檢 表用中 一千萬除 쇉

春設 得 孙 六半五〇径三 五 七 赤 立十 道 春 八二〇 0 二相 二為四四 六减三南水立 一六六八為度維地春 五 四率二八两較二十 平求 为己六九正张十六缉地二正为四柱四一度法平 率初乙為相十分 二以 甲刻数甲併度五十兆 数赤設数一三十 一 極 為経已申六十七分距 Ξ 距正数。八秒五天 李 午初轉九分正十項 求三刻减三三柱入五 十求 総之秒九秒十 得 四度地张八正五相七 率餘平正八投八加度 雄 柱 折 六 一 為 典 移 半五五総 乃除

减餘 十二度五十四 五四三四 入八四為中 数 分 ナ 五 在立春節宜以中数 四為地平上緯度正 + 九 秒二十四 狘 三 十 拉查表

鞋弧正径 六五1二二六八 稻加一六0九三七八八 折半 申数八0四六八九総弧正弦 九五八1五10 稻加一六0九三七八八 折半 申数八0四六八九 赤道南鄉大度二十一分五十七秒北極尚三十三度 跳天顶五十七度

B

二率赤经三皮徐驻一率 半径 八六六〇二五 0000 þ 177

中

敦

特成紀秋正花

し数一五三四六二六

中数内减去乙数得地終五四三四一六 ナー 127 へ よ 九 **an** an

四年中教

b

求将北平上绛度三十二度五十四分五十九秒二十四做三十條 松表正独五四三四一六四在三十一度五十四分五十秒下多三八四 削 ÷ rŁ. 例四年

四年赤紅在十餘社 設立春 上綠三十二度 經正社 九六八七八四除 為 教為一率中数 中中线数 赤 有亦道緝地平緯求地平经 紅距 亦道南緋 赤道緯 簡 六九六八七 八四八0四六八九 四 0000000 八六六〇二五四 午 法即 五 340 徐 平 + 為 柱 + ۲۰۲ '动 二率 ·檢表 ナ 平 P 拾表将三十度 受時得一大時 分五十九秒轉 进 数 度二十一分五十 求 ょ 0 袇 丰 径 道 位 距午三十 四六八九四除中北在為三率求得四率 Ah 红 得八六六〇二 求赤經 度 得四率 **上** 秒 則

J.F. 涯 絕 0 秒 弦 九天十 教 沝 六 正 九秒 顶二 ン 正八柱九相 五度南 いく 六枝二四九加十五旗 中 数四条折。九為七十十 典七二半八九能度四六 半 典九為〇八张與分度 径 乙五甲六八八地五二 数九数九相十平十十 乙五甲 相 来 相 减九缝九 ガレ四 加四。兩為度三秒分 いく 七四正较五十求五 甲 得 数五為 0 程 旅 十 二 地 十 三相二四度平义 除七乙 七 数 四加十分五经秒 得七赤一得四五十法地 八二雄甲一度十四以平 一九正数四五九分北上 九四弦轉 0 分 秒 五 极

度 神 得 训 亦 数 秒 戼 ンパ 四 平 教 除数 画 ٠ مسط 池 除 平 廴 秒 兆 邓 為 雨 上或 偏 午 教 四 2 南 緯 件 雖 赤 भेष + - 0 Ξ 0 间 道 面。 平 ö, 十雄 疫 正 维 而 度 九 o. 中 ___ 3£ . 偏餘 分 為数 六 度十 五 南 硅! 九 + 大 <u> ;;</u> 六 <u>. F</u> 檢 + 度十 + 分 数 典 乜 表 秒 二 Ξ 满 以法 = 四 /立 得 池 中 ンソ 分 十 度 池 . 平 十 五 赤 九 平 数 五 九 + + 典 分: 经 雄 秒 距 九秒算 榝 徐 半 ¥ 五 九 午三十 + 弦 十 分 袨 径 轉 五 相 ょ 五

	:		中教修中教是大位得二〇一八九四考地赤牌正拉特成之教都一四二〇〇〇為中	也平上三十二度五十四分五十九秒 甲数 山敦兰同赤北十六度二十一分五十七秒	中華地經會拉手車車程	二十二年中教	上款加赤好止 世甲教精激紀张正在	北極準天頂五十2度
-	:		とはか	一十四分五十七	八一九一百一	五メススニ	,	
	;	1	0 = - 	十九サッ		大二九四 一九四	将中教五人大大二	
	, ! 	1	· 为中收 · 你社	· 收 · 款 兰	松水件		将中数五人大大二九四人	教林二十四度五分一秒 正径四〇八〇二起张八十九度五十四分五十九利山村为十十十
		\ \ \ \ \	I	1 2	松本得班十三十五度 0四秒			及五分一秒 及五十四分
			松表得距午八十八度五十分三十九秒		及の四秒			五 十 九 初 许 亦
	 		八度五十八	:				正理四〇八八六九四村
:			7三十九种三	} } }				かれ
			主機			:		おいのいのは
								の三四一甲谷

丰 1 **日** 1 年 假 天 行 数 本 道 步 步 道 步 步 是 大 最 平 最 正 光 正 里 冬 丁 聖 岑 推學 娳 最太敢于限 平 平 平 平 平 千 工 至 至 平 平 千 二 九 至 实 罪 徴 卷二 × 玌 行行 五概官度 三班 0 五十根 '做九十年 秒 行 十九三智 度二根 三 渡 五分日 十一度 六 分 十 Ξ 十二款 分五二 ۲ 50 + 月 六 十相 极 三求 分 秒加 5)~ 秒: 太 四口得 四: = : 五陽 秒, 家 十寶 + | 九 弼 行 -榝 學 14 ÷ 度 做 \$,

太均引 陟 数 数 實十以分置 行三引三平二 之置 抄数 十行 分平 其宫 秒减 一行 號度 〇 展 十依為分四與 三號加東十平 秒如 所八竹 三均 對 敬得 十数 之 初 一样 均 假一 批 将 ·5. + 度上 + | 度 ATT £ + 分 五

Appendix Const. (1994) of property of the State of State						- T		
紀冬		通		中。	積	假		
日五		精		積	年	如		1
時日		分		分	年癸	上。	求	
一利冬	-	十上			opt of			
10至排十0重	-F -	二推	 !	四稍	一應	前	至	
一日四相六杭	担].	為用	蒋	二年	年元	明		2
十分以減一分	1 1 :	九减	٥	相三	件工	洪		
二自然份之滿	申	千氣	=	乘五	情距	武		
秒初 数三 九起	カロー	六應	٠,	件五	年洪	元		H
日为十一法	魚	ē 프	بد	中共	三式	年		
走冬一上六	應	<u> </u>	<u> </u>	海桥	百克	沙		
算三萬推十	得:	+ —	九	一青	五五	中	: i	
将日の用土。	<u> </u>	ハニ	<u>-</u>	十三	je +	天		1
甲分九縣之	桶	新二		: = / *	年 中	亚		
午 末三 減餘		九五	i ((满五	共	冬		
日用八法二		0 123	} [1 1	九二	<u>.</u>	至	·	
工 料二 州十		大将		1 9	高	F		
静城の北へ		一通		六二	五			
工 九法萬		ス 特		百三	4		-	
一下六九		九一		六三	-}`			
	F-10-40 F	****	- N	full a	-		7049 T	J

	۲, سا		<u>-</u>						-	\$ 772 - C= 0	= :
	 :			年	犯	首	積	通		積	1
	j	•	;	根	a	朔	朔	朔		胃	
1	27	بر <i></i>	프프	- 24	数	月朔	土通	六桶	千十	至中	
 	纹	分萬	=+	萬冬	19 r.k	首装	件朔	'ES EI	推九	分情	
-	-	收分	<u>- </u>	分至	甲苔	朔除	אי שי	日本に	刺目	八分	
-	†	之除	九百	相分	丑朔	下徐	十衲	日剃	加入	**	
-	<u>-</u>	将之	0 327	減三	時 难	推五	三朱	九應	氣八	上煮	
4	A.	年得	ト ナ	休 +	正朔	ンく耳	百二	o —	應三	四應	
		根三	ミヘ	九一	一策	餘七	九十	九十	减大	六分	
1		丑三	六秒	0 满	刘伟	数一	十九	九五	本三	共一	
		言二	ハミ	. 0	0其	大地	朔日	大日	年九	得二	
		王九	六二	一九	一年	柳玉	為五	九一	天一		
		o f	九九	キュ	++	装四	精三	-=	正為	£ f	
		五人	<u> </u>	九八		和二	前の	九六	冬梢	<u> </u> _ w	_
		· 分三	入八	! -	钟月	山海	下五	顶三	王日	The tree	
		二六	三九	施。	交小	为为	推九	朔三	分此	九本	
							ه مراد			十年	, •
		九六	上相	陽典	五月	柳至	一五	排一	推	六天	7
		抄九	三乘	平周	=	梭	柳三	用二	法	至下	Ť
		0 -	以将	行日	+	卫	除	减九	ا يى	二冬	
<u> </u>		d wilds	r 2et			A~ × ~	CHEWY.	h State		- 22	

年次實引平日年本假 根求行数行数根日 太加以 初三太十太是距太道 步 一均 二最得最一五十 涯 灾 年一 单宫 计九 宫数 四九 根 三十二日、 二件 一九宫五〇六分 微宫: 度四 + 度 0 秒 - 分五 上 + 五 五二 三度 四+ 度: ンロ 分十度十三十三 分分 三六一一十四秒 求 月 分三十三 離 经 緝 - 沈 六、做 法 秒三 秒 先

最太 亚 **日**: 平交高陰 均平平平 行行行正 太 交高行交 除分十年十年 行 行 髙 、行 行 平 0根 二根 九根 均均加州 中日 一 假三 十二 秒十 十五 孙裁 二数 一数 度 度五宫 っ言 號用 分川三相 十相 十相 三假口九二 加目 查太 十加 五加 三加 做十 + + 度 引 得陽 五符 微停 穆得 - - 度 查 四引 假干 分分三度 五 四十 得 外款 五十 喜 言 w w · + 七三二 二 六九宮 + + ^ 分 十十 十 度 似一 秒 × 分 勺 三 + 分 প্র প্ৰয় 74 十秒度度 十 + + 二號十〇分度 秒 六 + 秒 战五 九 似 VII)

)刊 日 觓 文 涯 JE! 平 最 方 月 交 較 髙 行 最 交三 三正 為五 十最 九四 十太 用正 度十支 用言 五高 秒秒 三体 旷交 五五三太 0 五平 成六: 做平 四餘 秒平 3] 丰 五 做行 高度 又行 十十 四行 **微宫 科陽**。 查 扫 餘六 三寶 分内十 回 加玉 九一 得. 满度十行 二 减官 十 最富 微官 九一 日海用 ナ 三二 八 高穴 満一 検宮 日 四 一一一 距。 Ħ 距十 微宫 九 分十二分 平定二十 內一 <u> ملو</u> 31 孙四三 一约四平三成十 立 月八十二 查 " 展分 +定 得 三二十定,十12十行度一三 方 十 钟口: 四,分分 二平度 鼓 五一 一点 بت 大十 富十 五 餘九: 分 + 均二 秒 四三 九 宫四减之 微十分 - ++ 河南中 四 为宫()十二二 二秒 用分 分分九 0 + ·十二 最一 川 二九 五秒秒 三二分 秒 六十萬十 正十秒 做得二 拢

併	三							A	
均	平				平		: :	距	
	均				毡	•		JE.	I
	i							交	
四二	五川	分二	<u>-</u> -	一秒	十利				
分三	十 月	三平	收率	0 較	九月				•
• 平	九郎	+ \$5	作较	一秒	秒距	0	林十	十太	度
以 均	做正	大三	一秒	∀ 27 <u>−</u>	o A	Ξ	為三	三陽	0
种號	查交	砂分	+ =	為十	六最	秒	日度	砂膏	八
一片	得二		たの	一沙	做高	£	挺 o	三行	分
十為	三言	+ +	秒满	辛號	查上	+	五五	++:	五
九威	半九	九ハ	<u>- :</u>	木武	将宫	オ、	交分	- <u>=</u>	+
做削	均度	版秒	十率	脐乃	==	倓	_==	徽言	九
龍相	<u>ு</u> ற	≉ध	九求	立以	₹ →		宫子	*\=	秒
切加	+ +	पार्	版件	方离	纳六		九九	用度	٥
满满	秒八	将	斯 加	软牢	三度:		度秒	五五	六
朴族	放分	÷	前李	九立	分。		四 <u>三</u>	支十	做
≯ ji	海 。	平	★ 一	へす	- ~		+ +	+*	
共	=	纳	格九	中大	++		八五	宫分	
得	秒	Ξ.	ᆂᆖ	为收	ハ玉		分餀	=-	

TEN SE	4					<u> </u>				795	7
!		A	;	最	-	本	ı	最)利	
		ड		髙		天		髙		平	
: :		教	:	實	;	12.		實		行	
		į		行	1	距		抄			
17				ļ	:	池			+ +	九二	Ì
•	五五	二) 羽	十分	二月	称刺	五川	÷	五闸	分九	秒平	
	宫十	秒平	\m	十最	美く	— H	. 皮	4 4	三攸	四行	1
	<u>_</u> '=	三行	分十	五高	四景	と 距	0	九距	十餘	++	
	1 %	++	三六	松五	- 4.	三月	-5,4	秒月	二為	たー	
	四三	极一	十秒	加富	上雨	六最	分	っ最	秒用:	微宫	1
	度十	海湾	砂件	最六	ナル	六萬	-	六萬	三半	ıħ →	. Ì.
	二秒	最一	二最	高度	為蓋	其宫	+	极之	十行	+ /4:	
	+ =	息十	十宵	苦四	থি ক	数度	ゔ	查宫	做十	拼三	1
p -12	六 +	實三	A IT	竹十	地三	小查	砂	将二		均度	1
	分五	行度	做五	ーハ	校三	於得	税	最十	감다	四二	1::
	。做	五二	हे	十分	-	中本	- /10	惠六		分十	
.:	二将	音子	, 1	· = = :	九	教天		雪度	<u>;</u> +	. o va	1
	杪月	. + 分	^	皮+	9	啊。		770	三	七分	ľ
1	० इ	ヘニ	度	० ज्य	相	心距			度	秒三	
,	五数	度十	<u>.</u>	六秒	減	在地		十分	<u> </u>	-+	123
_ *	ناملان سونال بند		1		1000	20, 200 P	CT 37	مندويدي		HA JEEF	

傚

初二 四十 六一 乃例 所十 為十 分宫 心表 3周: 均秒 率三 為一 以求 對分 初秒 〇二 差本 五月 其相 三秒 二七 最得 之所 均用 五十 之天 做引 能加 十化率三 小三 数對 本中 秒四 問心 及丘 為得八作中一兩九為之位比三度 應班 本宫 减三 秒五 均五 心二三数 叉例 十二 用地 天二 十二典百小為 盖五十為 查求 分十 中在 心十 一本三 均一典之八四申得所分均中距四 分位于 兩年 中中 分十 均三 對所 小数 地度 一 初三 数罪 数均 五分 五〇 二對 均雨 五二 十 均秒 相地 雨數 十〇 宮三 数之:二心 秒 三為 成較 心满 六人 二二 為数 数差 七六 為十三 餘八 蓋初 秒秒 十之 三為 查與 三分. 所分率人四、相约用三四小十三小最大。 東三東分一城水中十度的分十物小六二 之十仍五之條位比分二数一一五两鱼砂

	The second secon		A COMMENT OF THE STATE OF	The second secon
1. =	• ••	-	月	初
		计	距	實
1		1	Ħ	行员
	阶 二三	為立 從川		
(++ =	初 求均率	二方 查月	九七 二初	一 秋用
抄四、秒	曾 之 相求	丰大 記別	建度分 秒實	為宫 三平
三版 三	行 二 如得	枝較 二日	1. 五一 三行	初一十行
+徐+	+ 均符四	数一 均升	++ ++	寶十 极十
六十 徵	一具三率	1三〇 三増	; 二三	行二 减一
假一 减	言 號 十一	五一二十	乙 分秒 减富	度初宫
為宮 二	一 满三+	· 三四 四)	と 八三 太一	10 th-
二一 均	十 战分九	化水二	5. 秒十. 帖子	+ 三十 :
省十 三	二、一、小村	·作一 及日	ト 五一 宵二	九十三
 行二 十	度 一五	. 二年 教士	- + 枚 行度	分一度
度三	四 科十	百立 数分	· 九将 一四	二分二
一 分	+ <u>E</u> a	· · 三方 三,	、做月 宫十	++
, 1 0		十較 五木	リー派 二九	. 二十分
* -	分 四典	· [三九] 三二	2 日 度分	秒 秒三
分别	十二 機前	サハカー	十五二	三餘十
	十 清澈	. 内のいけ	山 宫十十	+ +=

Marie Service Deutsche Service 3			437× \$ 45
相	自	太	育
距	月	陽	月
總	最	最	野
数	髙	髙	甘區
	相	•	† **
四班五〇青	距	度 四太 為傚	九月
+ 継+ 五月		五十陽實餘	校定
七 教 と 敬 距	高入減四太	十 三最 月十	发音,
做 九分 典日	相 分太分陽	六 微军 距宫	=+.
宫四月十	阼 四陽 三最	分加行日九	均宫
十十月宫	十最十萬	四六九 度	三九
八秒最九	州高柳 實	十官度。一	+ 定
度四 髙度	四条三行	九件五十	三五
十十和一	五十十十五	秒 太十 九	:分十 """
六二 距十	二一 五宮	四陽六分	!
分数 十九	放宫 樅十	十 最分 七	一分
四相一分	为へ 加い	, ,	サハ
十加富。	日度 十度	1 1	五秒
と得 ハン	五二五月	宫九 五	+五
沙相 度秒	最十 言十	九秒	w

正 道實 實 交 。交 均 實 實 行號九十月 行 均。 四月 如分 秒日 三一 秒二 十相 正 抄用 十一二三 0 四月 實十三寶 之距 秒用 交五日六宫秋宵 七十最行二十行版總 三亚 十距 微一三行 秒二高 度六十查数 计交 均六正 为十十十 0 版相 五十 號 微交 白二六一 五及距 十减官二宫 敞宵十 四二一分十 加 查二 道度 敬言 停宫 實一加一 查 月一 有十 4 4 五九 行十末十 将距宫 0 一六 均三 ···· 五度 一十度 四均二 五日八 九四 分五度 十十度 秒八一秒六 + 0 二宫五 三秋十萬分 九五 秒九十 十余六三四 分分 满 反义 (八分) 四 秒四: 六 十分 均十 秒得分 木一分 做一二 號之 カニ 三十〇月均十四 邁 宫十 减秒

P		· · · · · · ·				6 151					
,	距	•	- •	F	•	距		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	月		
	目			交		交			距	·	
\ ,	如此			加		加			亚		
	分			差		分			交	į.	-
	! ! !			距		:	-			**************************************	٠,
-	- > 4 {		·	月	秒	抄用	秒	将二	五白	十得	
ē	浆	·		加		臣丑	o	月 →	+道	段十、	
2	- +		i	差		十罪	-	U an	四實	满宫	
7	। भाग	+	० म	加用		五六	微	正度	秒行	Ŧ=	
2	<u> 구호</u>	人	五十	盖日		做女		支。	<u>=</u> +	变十.	
11 73	<u>च्या</u>	砂	微宫	二乘		查二		- 107	+	青四	
7	为分		查九	分正		将言		1 3	六宫	行度	
-	- <u>-</u>		併度	二文		距九		八三	悦—	٥	
4	一分		第一	十宮		交度			水子	∞ -	
স	E , 920		и +	四度		加四		・ メ	耳二	分	
3	(+)		オロナし	孙又		分十一		j + ++	文度	=	
7	. 🗾 ज		差分	用查		三人		分三	有一	+	
2	美秒:		. – •	寄得		分分		-+	打十	٠,	
-	- 1 년 [ŀ	分入	月潭		00		五十五	+ 10	耖	
1	ት ጎት		三秒	那交		大王		メベ	宫分	ة ت	r
		र । ए		Sec. 9		n in the second		and the Cale.	-		7

The second secon	10 mm to 1	te i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		THE PRESENT
	升	黄	交	
•	度	台	角	- 24
	差	大	力口	
-	; ! !	距	分	
"十五 孙二 五二	。用			
二秒 化十分十	- H	白典置	十二距距	分 阵二 [
独三 作八 化八	模雅	大、交最	三分日日	为日十月
相十二秒 作秒	平正	距角小	秒。如力	三加四
加六百萬一乃	起灰	五加维	火分分	字 差秒
得做一二十以	1) —	度 分限	サー	求一化!
五字 千年 9年	庚十	० 🚊 छ	和分	得 分作
分所三交六限	£ ~	三 分度	10 =	四三一十
五記 秒角 十天	三度	分 三五	将十	辛 十百
一十之多加五数	→ -	0 ++	交六	一个四計
七升 三分 秒一	五十。	八 三九	角秒	分秒十二
秒段 辛三 为十	十分	秒 秒分	加兴	= 1200
.三差 求分。一义		和三	分距	寸 作秒
、十三 将三 丰分	1 6	和十	三交。	六九為 7
六分四十 坡四	;	将五	分加	秒十二月
	一秒秒	黄秒	三分	为八年
			The Property of the	AND DESCRIPTION

	•••			. 	黄道緯度		黄道實行	
	ve fig	五三	北六]	大十	抄用	: 	五白	为广升
•	-			•			+道	度
	ဲ့ ၀န္	求三	三五	一秒	一乖	分秒	中市	差
•			i '	1			抄行:	號
•		9 =	}	! t	•		,	*
•	為加	半秒	+ -	分五	北一	ス ナ	. + _	
	黄得	ا – ۱۲	- ‡	· 四分	雅子	抄做	六宫	
	<u> </u>	一个作	抄枚	}	辉八	满徐	微一	
	轉度	o <u>~</u>	为分	五十	一度	黄十	減十	}-
	交三	六百	五五	サー	度一	<u> 1</u> –	升二	
k 1 k			1				度度	;
	অ	· • +	*==	作乃	十分	行一	差一:	:
	分	- 프	南十	»«	=-	+	二十	7
i	-	故秒	<i>₩</i>	千蛇	分十	<u> </u>	分四	
	+	兴為	分抄	OPR	- 	戾	五分	

假 平 年 陽 i B 数 数 行 根 實 水口 行道光子 · A E : 三系》 距 一行 卑 陽 卑 行 卑 冬 己 大展行"行一一官一十 距 十一度十 根 做单分年 0年 平一根 叫作 三 十 0 三 八 + : 行十日分日: 秒 八 0 分 日 得五数 0数 四度三 0 求 十 五 分 三 二 抄相 九机 <u>+</u> 0 秒 **/** 1 0 十件二件 敬 9 絓 分 秒 綽 0 僦 法 度 做一 . ا 先 # 餕 + 求

H 次寶 车 敖 根求行数 土 分置分以 Œ 最 星一平一引 最 王平 距 十行 十数 久 高行交高 交 行行二行行 至 入依 八宫 八五八 秒號 秒度, 妙 十 四股富 秋言 贬富 二加 其分 分 ょ + 十均 税家 <u>=</u> - /4: 秒 + ; ኍ + 定 三十 一数 為所 榝 Ξ Ξ 微待 加對 度 + 分度 (E) ٥ 赴 五段二 力力 Ż 版 14 7 做作十 127 **秋**[* 将 <u>.£</u>. 度 袋 + : <u>.</u>♣. ○ 五 熐 ₩ 庚口 五 # į خد 五 -

初中初引正最 本 實分均 3= 数交高 星 玓 日 数日 太 行 平平 数+5 次陽度置十又十以三土 行 行 打 引 實一土版系二引分至 0年十年 行 2.根三根 八雅 庆置 十星 所 分数 一年 四根 一對1二官 十行 秒日 秒日 四太 二二 一平 分日 + 1 十宫 分行 之 十度 五減 一数 二数 一次 十陽 八款 中六分抄最 一 核: + 41 分 砂架 分行 做十十號 高一加五加二加 得其所 程度 一减 度四加 平 微得 微得 十得. 二、驼背。 **!** 🗍 孙 粉油。 饭言 十一九之 沈奈 二音 五二约 得 "满所"种行 十十数 <u>=</u> か初 加胜五将 + 度 三五将 49 **5**}-<u>:</u> 之 十王 分 做人。 杖 W 十 得 次六宫 . S. . ユ 度 + 7 均做二 = | Ξ. | 2,د ٠<u>٠</u> 0 £ 度 欽 ٤l + | + 14. 度 分 Æ) 件! 五 杪 五 Ξ 玉 五 三

較 黄升距本 星 道度交道 非:非 次分 地黄膏差膏膏 一步与 心道行二以 行行十加做秒十以 丈 線 五貫 十年 六置 十置 八左以中 九三 來 得以 得以 度本 三交 分初 分初 做典 分满 秒千 ൎ 八星 三距 三道 秒實 ○實 ○實 為次 收三 為六 對 九距 八交十宵 其行 入行 五行 司均 之字 二百 z 六日 七省 九行 號言 砂碱 十加 次相 為求 幸秒 較 零次一个分依 為度一正 大寶 均加 一样 中為 分 七引 0 富 三號 滅家 十交 秒次 7 得分四,分一 ቶ 三宫:二度 十减。 前 四平 五均 二二率 化率 Ξ 六度其所三升 對 做行 十得 十十岁 秒秒 分 寒 號對 秒度 得 三八 2 九九八样分 凼 所 為之 五差 二 微言 # 分'杪十 + 庋 科 北是 十件 富。 **=** : 四二九十秒 差 SE 杪 Ž, 0 +! 十十秒 四样 三八。 得 3 黄 恢言 ニーハニー百二 五 Ĭį. = ! 度 秒 微十 SE. 疫 批 十 分 毋 0

视緯

檢三 黄以 表示道星 得求線距 北併三地 韓四八心 二亲七線 度四人八 五三辛三 十萬半六 穴视程為 抄缉一-正萬星 在沟距

教に答ら

太最 最 太先 最 陽 卓 陟 陟 求 单 单 大 道 步 年 日日 平平 年! 分置, 五平行行教教根根陽光木十分十分 中海 中版八十 年 軍 長 本行辰 十行 o ; 0 科最 抄日 距 = | οį 0 = 根 Ξ 年二 の数 秒 0 庾 + 三 一和 百 ょ + 八行 四 4 做得 + Ŀ 三特 + 极 十 \boldsymbol{x}^{\dagger} ا 🖈 九十二十二 ょ 1 24 Ę. 分 {++ Ħ ا ــ ا Ela . 求 秒 + 127 . شد + <u>.</u> 木 皮 ኢ 五 星 度 + 恢 走 秒 Ħ. 彽 + 勾 柣 122 傲

Ţ	-	-					W 15-	الإنجاجة ا		HCY STO
. 22	木	正	最	木	正	最	木	次	實	39
	星	交	髙	星	交	髙	星	求	行	数
	平	Ħ	Ħ						五置	
*	行	数	数	数	根	根	根	里	十平	-71 -
	分平。) L '	Ξ	=	被づ	四九	一距		九打	分数
}	二根	17	+ .	+	, À	做官	十冬		秒依	四宫
	→ 13 ,		九	度	0		一至		五族	十度
	二数	→	秒	J	*	4	战二		十乘	秒分
	抄相	يت.	0	Ξ	度	=	富		三均	・家
	三加	松		1 .	£	度	0		做数	= 3.5
	十将:		梭	ش	+	 	-		鸡得	十数
	九二			分	五	+	PZ		大八	做表
	微言	,	i .	٥	分	 \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	_ =		鸭富	其所
	<u> </u>			سقد			+		₹°	被對
	+ ;	•		抄	· +	, 25	九	ı	行二	為之
	=	;	!	=	-	· · +	*>		度	减数
ł	度		·	+	砂	<u>:</u>	-		-	得
	-			, ,	=	秒	+	: :	+	_
1	+			徽	+	1	九		-	尺
					=	+	杪		分	
Ē			7,775	S. C. Y. S.	, d = -4*4. "-	4,5 ∓ 48 ¥			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	

本初 中初 亚 日實分均 分均距 教交 髙 太行 又三以十里 又三以一 平平 Ð [↑] ★ | 大 | 陽 | 度置 寥 十引 五木 行 行 竹分作 引 實 〇木 斩 一数 分星 假六 對 秒言 五平 十置 行 六星 古日 之 其度 +行 之三次四本十八十分平1 **o** . 较十引度日三宫 五行 中 競分 九减 ょ 度 分满家秒最 一太假〇十依 分 四宫 廋 得秒度十階 二一號 件 减所 四萬 7 Ē. 二共分五省 度秒减 \$1 十半 <u>.</u> 十 入行 + 二三初 * + 號永分行 迚 四為所の藏 做得 **入** [沙 一十一十劫! ↛ 分加對 八初 Ξ 一九数 5} ታካ 상 件 +1 <u>. E</u> 三、之物實 分 模得 秒 次 一行 五 + F. + **大** 度 ٠<u>٠</u>٠ د + 均干得。 + 伊 五 <u>.F</u>. ٥ 度 14 杪 Ξ 件 四王 三、微智 # **V**27 度. 五 五 土

视星星黄升距本實 加 距距道度交道次 差 地黄蜜差寶寶均以抄之以 尚里心道行物以行行行以及为十三向 線 線一置其距十置度置 移加 分三 五千甲 率地 梯以 飨以 度本 號交 一初 四初 四差 收率,移六 求心八星 存班 四道 為實 分寶 十實 十典 之求 為百 符線 一距 二交 十實 减行 二行 四行 六次 得得 二秒 四為六日一實 四行 宫 干减 分依 檄均 义四 率為 率一二次之行分依 度砂正三號 相分率中一 二年六引 七言 二號 家 0交 十加 加 一四 分率 六星 0 宫 四度 十減 所 四平 九宵 得 十百 化较 六距 九度 六家 一升 對 做行 秒次 三三三 秒分 张其阶秒度 之 得二均 ' 入黄 度 秒十 特化 の道 所 発對 二差 升 八十将 三四三一牌 五線 對 為之 干得。 度 宫 五二 十十十十八 满满 之南是五二 得。 一 敬言 视二 星 距 假宫 分战十五十 4 **=** JE 黄{ = | + ; 度 + | עם/ 做 七百 <u>₩</u> 道 +

拄 檢表 得 喇 緯 度三十 分 四 秒

諸然本假 年後日 Ð 教 根求太道步 元 大陽光火 最大正最大星實已星 正 高星交高星 交 行 丑 ニー・玉四二八、二三 引三 距 十十十字 十言 版言 十言 歌言 根 一〇一〇一 Š 프 ㅡ 成十一般十二三十 宫十 百 14 fl. 三九炭八 0 = i 0 127 \<u>11</u>7 十十定定一度 - 0度 二 三二五十四 よ 四三 日 挡之 + + <u>£</u> + ++ 求 校 九、分分分 四九 火 ょ **→** . . . 分分 星 £ <u>-</u> 一三經 シベ = + | 十十 緯 14 + 5 **X** | 秒 + 秒

太本次初刊 諸 陽天輪均数 實半 髙次心如二置 行 单 輪距一引分火 盖半地做三里正最大 仼 太加维三又四百十平交高星 五置 陽 度本 五叉 五家 十度 二行 四十八 七年 人本 o天 高 o日 一家 之所 九分 抄减 宫 五宫 分根 平四太九所五對|孙察|0最二一般0,五日 盖十陽五對三之其所六萬 十 三十数 六翰 数四引九之 次龍對 假平 度 度 入相 四字 得分数 次 输 為之 行 0 一秒加 住。 一一言。输 心加初得六十四件 70 一十度半 雅 均 九 秒 五十五 大 分一宮 陽 九六分 径 地得富 <u>=</u>1 ŧ, 本 数一0 + 二版一 Ĺ ~ 九 À 度 18 九。 **483** (,**A** (0 對當 * 0 件。 五 丑 +

半 半星初 : 距 本 次 外距實 交道均 ,較 角日行! 角 實實数 行行分置三九八十六以一九星次二里 十置度置 五半分為 九八 九次 百度距引 十大 分初三初十外四半五九〇翰 一四日十岁 分星管 ○宵十宵四角十枚二尚六宵 十十次度本 ○平 四行三行 抄成二角 满二 上半 九一引 0日 四行 十减分依 五半秒之 三率 一径 度分遇。一太十依 秒正五號 十載 正本半之典 五一架十陽六號 0交十次做角、切水外为次 十十者八曹杪加 分 三典 分行 四初 二平 一次 星得 線 得角 一輪 三 秒全 四减 十功 微行 秒均 距一 | 檢 四之 未心 | 十四周十初一样 拼王数目宫 表单正相距 一十将九0 得三切成地 六十相六音极压 宫一五 宫四 一 六線 得数 秒 一減 秒行 · 松宫 其度 十九一 三相 五 微飲 一份 - M. w 北 一一人加 计解文字机 * 後,十萬十 度 0八 六将 做 半宫 九宫 二、七八八十 件0 做二 度 の 四五 四一

星星黄 升 視 緯 距 距 道 度 地黄實差 二视 輪以 十绛 心星 心道行机后 線線工工其明 八之 旌雁 0二一以数以度本號交 嚴正 地地 五 柱 满心 三率 車次 得距 三道 為實 檢 三铼 為星 次均 一交 十日 减行 表桑為 三距 輪數 七寶 三行 놯 棏 求一 辛日,實之一行分依 度 永次 半正一宫 0號 寮 - 得率. 得引经拉三度四城 度四星 ŕh 四之六五三寨秒升 五,李菲 對 十三黄 率正 五人 其所 五度 2 一 二道 五柱七の龍對十差。升 外、四線 四四:0四為之一得度 三十二 一人 九五 北溪 微五 棉 + 10 = 五0六四、距 宫 八一四八一黄 0 大 為為 道 砂点次

諸平 諸假 年如 行 全 高星見高星見高 星旦 一九二四二六六 松距 距 十六 分年 十一 冬根 四宫 五根 微言 十二 微言 十言 微言 至六 A.D. 綴り 十日 **-** + 7 二 做十 四九数八 ナニ 一'度 度妙相 度 度 九 十。度五五日 五一加1五 八五三十分求 十十桿 + 做分十九一金 九做二 分: 九分十星 4.60 <u>v</u>7 0 \$ 維 分 + 0 = 秒 **†** , , 十 727 度 秒 ψij 秒 ਦਾ :

较次伏初中初引 分均見實分均数 又度以實行 又分以十置 永一代 行 十置 永三引一金 į: 所十見度置七金 所十款分星 正 伏 對一省 0代 分呈 對一言一平 交見 之分行三見二平 之抄及十行 微十置十四 蔌 一言 分平 十行 中 其分 四减 八最 九宫 分十度一行七依 分雅家 秒最 度高 微口' 得一大分十及秒號 件為前一高 五年 八 一 抄察 五號 一减 四 减對 干平 十行 度 度其阶秒加升初 十 之六行 九减 **=** 五 初 做得 ∌ -Ξ 觀對 五初 微均 四十二九 十萬之十初 款 th **ک** ، \$ 十六 分 一减次九数 得 二 存 宫 四度 四 分均 微件 二 + --بت 18 ு தி 五 度:十 粉棉' 十 五 ÷ 0 = | 秒 ኢ 五天 Ξ ענו [十字] a i + 友 127 秒 五 ----i \mathbf{L} 秒

距 距 黄 距 星星 地距距 次交道 差地黄 交實實 扫 實行行 十次分為十以 当 ひい ロンス 六引 二伏 線 行四置 度置四均 北三 1 微二以十初二初 秒相 之率 秒千 の見 教以 十代之音十音 加得求為六色 ○窨 存距: . .). 5 一见分行六行 得一得二百 度 入行 宫六宫 X 度實四减分依 育度四季秒 **庚** 一行 五行十正四號 次 0 季 中满 Ϋ́ÌŢ 十些二交十减 均九四 3+ 一茶 五宮 分雕 秒平三音 四分千 化率 二 所八度 舒 九寥 ○交 一行 抄次 十二一二枚 $\mathfrak{J}_{\mathbb{R}}$ 正寶 十件一约 北 之其所 六十百十分 十行六八十件 度之六七化 差 星 號 對 待. 匪 為之 八相 微宮 假初 二 秒十 百五 地北黑 十二两七 二千 항 科加 - 特: 得 距 分加秒十五 黄 **→** ! 0 差以 五百 十初 四: 四:典度 秒一 五宫 皮

视星 雄距 柱 為呈 用 极三匹数 表本地一置 得 求用 星 北 得數。距 绛四為 池 一年一人成 度二率 距 一一里地 **,三征** Ä 三〇黄 仔 分二道 × 一大娘 基 为为 五 프 抄牌率

諸: 諸假 平 日 |行| 数 根道步 三代一最二年 伏最 做水 十 代三 最水 光 水 秋儿秋高十根儿高 星 一見十高星 癸 星 四平五平三日六一 一 做五九一距 官做十冬距 十行十行分数:言十二字: 一至 根 一十六一 三相 の入 做一般十十加六秒 + 十 宫一六 一四样度一九 度 0+ 十 二 宫 秒水二十 度 0 入五 月 + 0 - 星 + 2 ٥ 五 度分 求 え 七十十四般 + =- 水 度 度 分 三 十十 星 一行 五四經 三 做一 。 分 分秒 緯 + 출 λ | 入 五 二秒 九 + . 分 秒: 砂。一 五

中初引 加較次伏初 差分均見實分均数 计次 平形以 又十以實行又四以十置 到均 永為三 家八代 行度置 豪十引八水; 件二千 所钞見二置二水 所五数分星厂 力口 差 四率穴 野其實 十代十星 對 秘密 0平 幸中百 之说行分見一平 之其度二行 典 一分秒 较为宫口平分行 中耽分秒减 次 十化为 分加度八行四依 分為界一最 35 四种一 得 分种及干號 三减价十高 計 ₩ 一率 · ※ 四號九城 十 對 五平 力口 满手段 中 所十加粉初 六 之微行 得 加九分 七 對一初一均 分 <u>.E</u>. 初得 科 之 微均 十数 * 差百化 <u>.5</u> 均 二、 次 数一件 十 得 宫 三 **- ₹**7 \sim 均 得做一 + 十 僚 王: <u>-</u>; 八体 件 度 <u>-</u> 初宫 砂 + 0 秒 **A** #二 · : = : 分 力,十 <u>-</u> 及 0 + 王 入 ; 六

視星距星星實 距距黄 旗距地距距交 次·交道 地差地:黄角 交實實 一為里用大以五以道度以 實行行 三年 数二十三代線分別 行 五置 及置 率地 七置 数二是 道以 抄交 假一以 十初 二初 水用 五星 宫一宵 数非 件资 在 十代 六宵 十實 得数 距 度三行 得次五行 黄 九見 分行 七行 四尚 地 察入言 三交度官 道度實一職分依 率一 减 所 众,二贵 三度 北 一行 十最 二號 二率 耶 對 张 四行 十块 十热 七島 十加 三星 地 之 所入官九用 六张 秒平一宵: 分交 一行 秒次 一盏 雅 封五度分处 E 3º 北 之三家三罪 二有 干得 一均本 四十七 庄 呈 所 + 限 十行 五二十得 九里 得 距 對二表 一藏 三 五相 微言:一一 地 之抄察 抄加 一 做官 满满八 **→** 九。 五禄 十二二 视二 三: 14 भें भंग 二、九 旗章 -班 對 +=: 六宫 度 之半 炒 首

4		2244			Mar an paradigram		-		
	- •				,			·	745
									正
							•	,	拉
		<u> </u>		ł					被
į.									表
			:						棏
		r					, ; i		-
		1	i 						度
			1	[- -
			! !	:					分
[] ; [] ₁		!	!		<u> </u>	 	! •	<u> </u> 	五
		!	•		i i	:		1	+
							! !	!	八秒
		 					 	•	為
							<u> </u>		31.
									体
	1	i 		<u> </u>	<u> </u>			l 1	

,